

$$\begin{array}{r} 66 \\ 868 \end{array}$$


5/x - 32

На контрактахъ въ Кіевѣ, на Подолѣ, д. Киселевскаго.

ТИПОГРАФИЯ В. ГОТЬЕ, НА КУЗНЕЦКОМЪ МОСТУ, ДОМЪ ТОРЛЕЦКАГО.
1887.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Человѣчество безпрерывно, быстрее или медленнее, идетъ впередъ по пути своего развитія. Преимущество нашего времени состоитъ въ томъ, что всякое изобрѣтеніе, составляющее эпоху въ наукѣ и вообще всякая великая идея, въ какомъ бы видѣ она ни проявлялась, дѣлается извѣстнымъ всему образованному міру. Въслѣдствіе этого знаменитые ученые, какъ бы ни были они отдалены другъ отъ друга, могутъ совокупными силами стремиться къ общей цѣли и ни одно изобрѣтеніе не остается долго въ первоначальномъ своемъ видѣ, потому что каждую плодотворную мыслью тотчасъ овладѣваютъ передовые умы всѣхъ націй и, благодаря ихъ усиліямъ, мысль переходитъ въ дѣйствительность.

Такъ бываетъ со всеми науками; но ни въ одной изъ нихъ не видимъ мы столь рѣзкаго различія между прошедшимъ и настоящимъ, ни въ одной не встрѣчаемъ мы столько совмѣстныхъ, международныхъ ученыхъ трудовъ, какъ въ наукахъ естественныхъ. Нѣтъ сомнѣнія, что естественныя науки, въ особенности же Физика и Химія, виднымъ своимъ положеніемъ обя-

Дозволено цензурою. Москва, октябрь 21-го, 1867 года.



2011137578

заны, съ одной стороны, обширному своему приложению къ промышленности и великому своему значенію въ торговлѣ, а съ другой—высокой степени совершенства, до которой достигла въ наше время механика. Къ тому же математика теперь, болѣе чѣмъ когда либо, оказываетъ намъ свою помощь при задуманныхъ работахъ, полагая основу выполнению мельчайшихъ подробностей. Блестящіе результаты, добытые въ последнее время отъ гармоническаго сочетанія многихъ благоприятныхъ обстоятельствъ, оправдываютъ наши надежды на еще болѣе блестящіе успѣхи въ будущемъ. Еще многія задачи ожидаютъ своего рѣшенія, многимъ изобрѣтеніямъ недостаетъ еще законченности, но это самое и составляетъ всю прелесть изслѣдованій, имѣющихъ цѣлью усовершенствованіе и развитіе предшествующихъ открытій. При такомъ совокупномъ трудѣ, при постоянномъ стремленіи къ усовершенствованію въ обширномъ объемѣ естествознанія, равно какъ въ сопряженныхъ съ нею областяхъ математики и промышленности, возможно и механику занять почетное мѣсто. Появленіе многихъ превосходныхъ машинъ обуславливалось тѣмъ, что изобрѣтатель былъ въѣстъ и талантливый художникъ; въ противномъ же случаѣ и изобрѣтателю и художнику для лучшаго выполненія задуманной идеи, надлежитъ трудиться вмѣстѣ.

Заслуга механика состоитъ въ доставленіи орудій, въ которыхъ весьма часто нуждается наука, и чѣмъ совершеннѣе инструменты и снаряды, тѣмъ вѣрнѣе оказываются полученные помощью ихъ результаты.

Постоянная и неуспяная моя дѣятельность теперь, равно и впредь, имѣть въ виду двѣ эти цѣли. Двадцатилѣтнее оказываемое мнѣ повсюду довѣріе и достоинство моихъ издѣлій, признанное какъ словесно, такъ и письменно болѣею частью учебныхъ заведеній Россіи, налагаютъ на меня обязанность увеличить мое заведеніе и запастись всѣми новѣйшими приборами, для немедленнаго удовлетворенія могущихъ поступить требованій. Въ новомъ моемъ каталогѣ, который самъ имѣю честь представить почтеннѣйшей публикѣ, помѣщены и возможно-систематически расположены главные предметы изъ области моей торговли и посему прежніе мои каталоги прошу считать недействительными. Я принимаю заказы на снаряды и необозначенные въ этомъ каталогѣ и обязываюсь доставлять ихъ хорошаго качества и по утѣренннымъ цѣнамъ. Въѣстъ съ тѣмъ рекомендую публикѣ мою мастерскую для всевозможныхъ исправленій поврежденныхъ снарядовъ; исправленія производятся немедленно и въ лучшемъ видѣ. Всѣ новыя машины, получаемыя мною изъ-за границы и впредь будутъ выставлены въ моемъ магазинѣ въ Москвѣ, гдѣ интересующіеся этимъ предметомъ могутъ обозрѣвать ихъ.

ИЗВѢЩЕНІЕ ДЛЯ КАЗЕННЫХЪ УЧЕБНЫХЪ ЗАВЕДЕНІЙ.

Дабы облегчить казеннымъ учебнымъ заведеніямъ пріобрѣтеніе снарядовъ для физическихъ кабинетовъ въ томъ случаѣ, если средства заведеній не дозволяютъ разомъ пріобрѣсть полный кабинетъ или зна-

чительное количество приборовъ, я готовъ по предварительному соглашенію доставлять ихъ и получать уплату съ разсрочкою по годамъ, я же съ своей стороны обязываюсь:

1) Исполнять заказы по взаимному условію въ возможно скоромъ времени.

2) Расходы за упаковку принимаю на свой счетъ.

3) При заказахъ, превышающемъ сумму 300 р. сер. принимаю пересылку черезъ транспортную контору до мѣста назначенія на свой счетъ.

4) Отвѣчаю за исправность пересылки и упаковки, такъ что если какой-либо приборъ получитъ поврежденіемъ и если заведеніе возвратитъ мнѣ его немедленно на свой счетъ, то исправлю его даромъ или же переимѣню на новый.

Въ заключеніе считаю долгомъ увѣдомить, что съ величайшею готовностію принимаю всякаго рода предложенія и заказы, которые и постараюсь исполнить по мѣрѣ возможности.

СЕДОРЪ ШВАБЕ.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

I. ОПТИКА.

	№
A. ЗЕРКАЛА, ПРИЗМЫ И СФЕРИЧЕСКІЯ СТЕКЛА.	
1. Зеркала.....	1—5
2. Призмы.....	6—18
3. Сферическія стекла.....	19—26
B. МИКРОСКОПЫ.	
1. Увеличительныя стекла и простые микроскопы.....	27—54
2. Сложные микроскопы:	
Микроскопы Гартнака (временина Обергейзера).....	55—74
Микроскопы Наше (Naschet).....	75—79
Микроскопы Шевалье.....	80—82
Разные микроскопы.....	83—87
3. Солнечные микроскопы.....	88—91
Принадлежности къ микроскопу.....	92—106
C. ЗРИТЕЛЬНЫЯ ТРУБЫ, ОЧКИ И ЛОРНЕТЫ.	
1. Очки и лорнеты.....	107—133
2. Театральныя трубки и полевныя зрительныя трубы.....	134—146
3. Охотерскія, охотничьи и морскія зрительныя трубы.....	147—152

VIII

	№
4. Выдвижные зрительные трубы.....	153—158
5. Зрительные трубы на штативах.....	159—188
6. Кометоскопители.....	189—192
7. Телескопы со стеклянными высеребренными зеркалами Штейнгейля.....	193—197
8. Пасажные снаряды Штейнгейля.....	198
9. Открытые зрительные трубы.....	199—220
D. СНАРЯДЫ И ПРИБОРЫ ДЛЯ ТЕОРЕТИЧЕ- СКОЙ ОПТИКИ.	
1. Фотометры.....	201—205
2. Отражение.....	206—224
3. Светоразъяснение.....	225—244
4. Интерференция и дифракция.....	245—257
5. Флуоресценция и фосфоресценция.....	258—263
6. Двойное преломление и поляризация.....	264—294
E. ИСТОЧНИКИ СВЕТА.	295—314
F. РАЗНЫЕ ПРИБОРЫ.	315—338

II. ФОТОГРАФИЯ

A. ОБЪЕКТИВЫ:

1. Объективы Гермагиса.....	339—341
2. Объективы Фохтлендера и сына.....	342—344
3. Перископы Штейнгейля.....	345
4. Объективы Буша.....	346—350

B. КАМЕРЫ.

I. Камеры с объективами:

a) Снаряды для медальонов.....	351
b) „ „ для исписанных виньеток.....	352
c) „ „ для визитных карточек.....	353—357
d) „ „ для стереоскопических изображений.....	358—364

II. Камеры без объективов:

a) Складные камеры без снарядов для сня- тия визитных карточек.....	365
--	-----

IX

	№
b) Складные камеры с прибором для сня- тия трех визитных карточек в одинъ разъ.....	366
c) Камеры с двумя выдвижными эластиче- скими колбами.....	367
d) Камеры для пантоскопа Буша.....	368—370
C. ПРИВАТОЧНЫЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ ФОТОГРАФИИ.	
I. Кассеты.....	371
II. Копирные рамки.....	372
III. Стативы.....	373—379
IV. Головные подпорки.....	380—384
V. Машины для сатинирования.....	385—390
D. РАЗНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, ФАЛЕСОВЫЕ, СТЕКЛЯННЫЕ И ГУТАПЕРЧЕВЫЕ ВЕЩИ.	391—395
E. ХИМИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ.	396
F. РАЗНЫЕ СНАРЯДЫ.	
I. Стереоскопы.....	397—400
II. Лампы для магния.....	401
III. Аппаратные объективы Штейнгейля.....	402—405

III. ТЕПЛОРОДЪ.

Термометры.....	406—421
Расширение тѣлъ вообще.....	422—424
Расширение твердыхъ тѣлъ.....	425—427
Расширение жидкихъ тѣлъ.....	428—431
Расширение газообразныхъ тѣлъ.....	432—435
Свойство паровъ.....	436—442
Холодъ вслѣдствіе испаренія.....	443—447
Удельный теплородъ.....	448—450
Лучистый теплородъ.....	451—459
Теплопроводность.....	460—462
Источники теплоты.....	463—466

IV. МАГНЕТИЗМЪ, ЭЛЕКТРИЧЕСТВО И ГАЛЬВАНИЗМЪ.

№

A. МАГНЕТИЗМЪ.

1. Магниты.....	467—472
2. Склонение и наклонение.....	473—477
3. Напряжение магнетизма.....	478—484

B. ЭЛЕКТРИЧЕСТВО ОТЪ ТРЕНІЯ.

1. Основные опыты.....	485—491
2. Электрическія машины.....	492—493
3. Связанное электричество.....	494—503
4. Определение напряженія электричества.....	504—506
5. Электрическія искры.....	507—519
6. Электрическія притяженіе и отталкиваніе.....	520—527
7. Истеченіе электричества изъ оконечностей.....	528—531
8. Электрич. свѣтъ въ разряженномъ воздухѣ.....	532—534
9. Лихтенберговыя фигуры.....	535

C. ГАЛЬВАНИЗМЪ.

1. Основные опыты.....	536—540
2. Постоянные столбы.....	541—550
3. Реостаты.....	551—554
4. Вольтметры и реометры.....	555—567

D. ЭЛЕКТРОМАГНЕТИЗМЪ И ЭЛЕКТРОДИНАМИКА.

1. Намагничиваніе сталей и желѣза.....	568—571
2. Гальваническіе звуки (смотри Акустика).....	
3. Электромагнетизмъ какъ двигающая сила.....	572—589
4. Электрическіе телеграфы.....	590—600
5. Теорія гальваническаго тока.....	601—612

E. ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСТВО.....

F. ИНДУКЦІЯ.

1. Индукціонные приборы, особенно для физиологическихъ опытовъ.....	620—633
2. Индукціонные снаряды для получения искръ.....	634—636
3. Земная индукція.....	637—640

№

МЕТЕОРОЛОГІЯ.

1. Барометры.....	641—658
2. Термометры.....	659—667
3. Разные метеорологическіе снаряды.....	668—685

V. МАТЕМАТИКА, ГЕОДЕЗИЯ И ГЕОГРАФІЯ.

A. УГЛОМѢРНЫЕ СНАРЯДЫ.

I. Простые угломеры.....	686—695
II. Бусоли.....	696—701
III. Астролябии.....	702—706
IV. Теодолиты.....	707—714
V. Отражательные инструменты.....	715—729

B. МѢРНЫЕ ПРИБОРЫ.

I. Меззуры.....	730—733
II. Линейки (Алидады).....	734—741
III. Уровни и прочіе принадлежности.....	742—750

C. НИВЕЛИРНЫ СЪ ПРИНАДЛЕЖНОСТЯМИ.....

D. СНАРЯДЫ ДЛЯ НАНЕСЕНІЯ ПЛАНОВЪ, ЧЕРЧЕНІЯ И ВЫЧИСЛЕНІЯ.

I. Линейки, масштабы и транспорты.....	761—787
II. Готовальни и циркули.....	788—829
III. Разные приборы.....	830—840

E. ГЕОГРАФІЯ И АСТРОНОМІЯ.

Рельефные глобусы съ русскою надписью.....	841—853
Глобусы не рельефные.....	854—862
Теллурии а) съ круговымъ движеніемъ.....	863—866
б) съ часовымъ механизмомъ.....	867—868

VI. МЕХАНИКА.

A. МЕХАНИКА ТѢЛЪ.

I. Статика.....	869—880
II. Равновѣсіе.....	881—887
III. Вѣсы.....	888—919

XII

	№
IV. Упругость.....	920—922
V. Динамика.....	923—940
B. МЕХАНИКА ЖИДКИХ ТЪЛЪ.	
I. Гидростатика.....	941—954
II. Дѣйствіе частичныхъ силъ.....	955—966
III. Гидродинамика.....	967—987
IV. Гидрометрия.....	988—992
C. МЕХАНИКА ГАЗООБРАЗНЫХЪ ТЪЛЪ.	
I. Аэростатика.....	993—997
II. Воздушные насосы.....	998—1005
III. Придаточные снаряды для воздушныхъ насосовъ.....	1006—1019
IV. Приборы для сгущенія воздуха.....	1020—1022
V. Воздушные шары.....	1023—1028

VII. АКУСТИКА.

A. ПРИБОРЫ КАМЕРТОНОВЪ.....	1029—1037
B. СИРЕНЫ И ТРУБЫ.....	1038—1044
C. РАЗНЫЕ ПРИБОРЫ.....	1045—1060

VIII. ХИМИЯ.

A. СТЕКЛЯННАЯ ПОСУДА.....	1061—1091
ФАРФОРОВАЯ ПОСУДА.....	1092—1123
B. СНАРЯДЫ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИИ.	
I. Печи и лампы.....	1124—1132
II. Приборы для паяльной трубки.....	1133—1147
III. Бунзеновы газовые приборы для кипятія и нагреванія.....	1148—1159
IV. Подпорки и штативы.....	1160—1163
V. Приборы изъ платины.....	1164—1166
VI. Приборы для добыванія газовъ.....	1167—1170
VII. Разные приборы.....	1171—1195

XIII

	№
C. АРЕОМЕТРИЯ.....	1196—1210
Разные ареометры для специальной цѣли.....	1211—1242
D. СНАРЯДЫ ДЛЯ ОПЫТНОЙ И АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ.	
Приборы для титрованія.....	1243—1254
Приборы для алкалиметріи.....	1255—1259
Газометрические приборы.....	1260—1269
Снаряды для распознаванія присутствія мышьяка и фосфора.....	1270—1276
Снаряды для земледѣльской химіи.....	1277—1283
Реактивы.....	1284—1290

IX. ЕСТЕСТВОИСТОРИЧЕСКІЕ ПРЕПАРАТЫ И КОЛЛЕКЦІИ.

A. ЗООЛОГІЯ.

Модели и препараты для анатоміи человѣка.....	1291—1311
Модели животныхъ со всѣми подробностями, раскладывающіяся, Доктора Озу.....	1312—1342
Натуральные скелеты.....	1343—1351

B. БОТАНИКА.

Препараты Озу.....	1352—1380
--------------------	-----------

Коллекція зоологическихъ моделей.

(изъ Палье-маше. Carton-pierre).

I. Отрядъ четырехрукихъ.....	1381—1411
II. " пальцекрылыхъ.....	1412—1413
III. " хищныхъ.....	1414—1494
IV. " двуетробныхъ.....	1495—1509
V. " грызуновъ.....	1510—1547
VI. " беззубыхъ.....	1548—1554
VII. " толстокожихъ.....	1555—1566

	№
VIII. " однокопытныхъ.....	1567—1577
IX. " отрывающихъ жвачку.....	1578—1656
X. " земноводныхъ.....	1657—1663
XI. " ластиногихъ.....	1664—1672
XII. " рыбообразныхъ.....	1673—1679
XIII. " рыбъ.....	1680

С. МИНЕРАЛОГИЯ.

Коллекция минераловъ.....	1681—1691
---------------------------	-----------

X. ХИРУРГИЯ.

I. Анатомическіе инструменты.....	1692—1698
II. Инструменты для кровопусканія и ставленія бабокъ.....	1699—1706
III. Инструменты для подкожныхъ впрыскиваній.....	1707—1711
IV. Инструменты перевязочные.....	1712—1748
V. Зубные инструменты.....	1749—1760
VI. Инструменты для трепананій.....	1761
VII. Инструменты для носовыхъ операцій.....	1762—1767
VIII. Инструменты для глазныхъ операцій.....	1768—1791
IX. Инструменты для ушныхъ операцій.....	1792—1818
X. Инструменты для операцій во рту.....	1819—1828
XI. Инструменты для удаленія миндалинныхъ железъ.....	1829—1834
XII. Инструменты для трахеотоміи.....	1835—1844
XIII. Инструменты для удаленія инородныхъ тѣлъ и расширенія пищевода и гортани.....	1845—1853
XIV. Инструменты для изслѣдованій дыхательнаго горла и носа.....	1854—1876
XV. Инструменты для парацентеза.....	1877—1881
XVI. Инструменты для грыжесеченія.....	1882—1887
XVII. Инструменты для камнестеченія.....	1888—1901
XVIII. Инструменты для операцій кишечнаго канала.....	1902—1916

XIX. Инструменты для операцій на мужскомъ членѣ и въ пузырь.....	1917—1926
XX. Катетры и бужи.....	1927—1952
XXI. Инструменты для излеченія пухля.....	1853—1959
XXII. Инструменты для аневризмъ.....	1960—1964
XXIII. Инструменты для ампутацій.....	1965—1979
XXIV. Инструменты для резекцій.....	1980—1991
XXV. Инструменты для операцій полиповъ.....	1992—2005
XXVI. Родовспомогательныя инструменты.....	2006—2026
XXVII. Инструменты для женскихъ болѣзней.....	2027—2055
XXVIII. Инструменты для перкуссіи и аускультации.....	2056—2063
XXIX. Различныя инструменты.....	2064—2087
XXX. Аппараты для спринжованія, ставленія клистировъ и маточные души.....	2088—2113
XXXI. Электрическіе аппараты.....	2114—2128
XXXII. Респираторы.....	2129—2136
XXXIII. Слуховыя трубки.....	2137—2143
XXXIV. Мочеприемники.....	2144—2146
XXXV. Маточныя кольца и гистерофоры.....	2147—2154
XXXVI. Инструменты для кормленія грудныхъ дѣтей.....	2155—2162
XXXVII. Пульверизаторы.....	2163—2170
XXXVIII. Аппараты для хлороформированія и интубаціи.....	2171—2173
XXXIX. Аппараты для ухода за больными.....	2174—2180
XL. Гуттамерцевые чулки отъ расширенія вѣнъ и оныхъ вѣнъ.....	2181—2186
XLI. Бинты для живота и пупочные.....	2187—2192
XLII. Суспенсоріи.....	2193—2196
XLIII. Грыжевыя бандажи.....	2197—2206
XLIV. Сѣмшанные аппараты.....	2207—2208
Разныя аппараты.....	2209—2246

XI. ТЕХНОЛОГИЯ.

№

A. МОДЕЛИ ПАРОВЫХ МАШИНЪ.

I. Машины полныя.....	2247—2256
Локомотивы.....	2256—2259
Пароходы.....	2260—2264
II. Модели частей паровых машинъ.....	2265—2284
III. Картонныя модели паровых машинъ.....	2285—2297
IV. Газовыя машины.....	2298—2300
B. Вспомогательные приборы для сахароварныхъ заводовъ.....	2301—2337
C. Вспомогательные приборы для винокуренныхъ заводовъ.....	2338—2369
D. Земледельческіе и ветеринарные инструменты и орудія.	
I. Машины для наложения клемя.....	2370—2381
II. Ветеринарные перевязочные приборы.....	2382—2386
III. Разныя приборы.....	2387—2439
E. Разныя снаряды для технологическаго и домашняго употребленія.....	стр. 196
F. Цѣльные приборы.....	2440—2442
Швейныя машины.....	2443—2448
ФИЗИЧЕСКІЕ КАБИНЕТЫ, большіе и малые.....	стр. 198—213
ХИМИЧЕСКІЕ КАБИНЕТЫ, большіе и малые.....	стр. 214—220
ФОТОГРАФИЧЕСКІЕ КАБИНЕТЫ.....	стр. 221—224
Наставленіе..	

I. ОПТИКА.

A. ЗЕРКАЛА, ПРИЗМЫ И СФЕРИЧЕСКІЯ СТЕКЛА.

1. ЗЕРКАЛА.

Руб. с.

1. ЗЕРКАЛА ПОДЪ УГЛОМЪ ДЛЯ КАТОПТРИЧЕСКИХЪ ОПЫТОВЪ, съ дугою, раздѣленною на градусы.....	8
ВОГНУТЫЕ ЗЕРКАЛА, (см. отдѣл: теплота №). 451	
2. ЗЕРКАЛО НА ОДНОЙ СТОРОНѢ ПЛОСКОЕ, на другой выпуклое, на стативѣ.....	10
3. Тоже, въ деревянной оправѣ съ рукояткой.....	4
4. ТРИ ЗЕРКАЛА: плоское, вогнутое и выпуклое, на каждомъ на стативѣ: диаметръ въ сантиметры.....	24
" " 15 центим.....	36
" " 20 —.....	48
" " 25 —.....	80
" " 30 —.....	
5. ВЫПУКЛАЯ ЗЕРКАЛА, черныя, для живописцевъ, придающія изображеніямъ весьма красивый тонъ:	
11 см. ширины, 15 см. длины.....	6
16 " " 22 " ".....	8
КАРКАТНУТЫЯ ЗЕРКАЛА, наладковосныя и т. п. см. ниже	

2. ПРИЗМЫ.

- | | |
|---|-------|
| 6. ПРИЗМЫ РАЗНЫХ УГЛОВЪ, на тѣхъныхъ ставитвахъ для установления въ любомъ положеніи, смотря по величинѣ..... | 15—20 |
| 7. ПРИЗМЫ ИЗЪ КРОНГЛАССА, такіа же..... | 10 |
| 8. " " ИЗЪ ФЛИНТГЛАССА..... | 12 |
| 9. ТѢ ЖЕ, отличной чистоты..... | 15 |
| 10. ПРИЗМЫ СЪ ИЗМѢНЯЮЩИМСЯ УГЛОМЪ, стѣнки стѣнннхъ пластинкоу строго между собою параллельны..... | 75 |
| 11. ПУСТЫЯ ПРИЗМЫ для жидностей..... | 15 |
| 12. ПУСТЫЯ ПРИЗМЫ, раздѣленная нѣсколькими поперечными стѣнками для одновременнаго наблюденія преломленія лучей въ различныхъ жидностяхъ..... | 18 |
| 13. ПРИЗМА для стрнстаго углерода..... | 24 |
| 14. ПУСТАЯ ПРИЗМА ДЛЯ ГАЗОВЪ, съ коллиматоромъ зрительную трубою, увеличивающею въ 60 разъ..... | — |
| 15. ПОЛИПРИЗМА, составленная изъ четырехъ различныхъ веществъ; на малой подвижной ширинѣ, послѣдовательно образуются спектры этихъ различныхъ веществъ..... | 25 |
| 16. ТРИ ПРИЗМЫ на шарнирахъ для доказательства ахроматизма..... | 20 |
| 17. ДВѢ ПРИЗМЫ, такіа же..... | 15 |
| 18. КОНУСЪ ИЗЪ ФЛИНТГЛАССА, для произведенія круговыхъ спектровъ..... | — |
| (смотри ниже) | |
| 3. ФЕРИЧЕСКАЯ СТЕКЛА. | |
| 19. СФЕРИЧЕСКАЯ СТЕКЛА, порозни, разныхъ формъ въ роговой оправѣ..... | 2 |

20. **ШЕСТЬ СТЕКОЛЪ:** плоско-выпуклое, плоско-вогнутое, 40
твое, двояко-выпуклое, двояко-вогнутое и два менышка, 8
21. **СОСТАВНОЕ ДВОЯКО-ВЫПУКЛОЕ СТЕКЛО,** состоят 12
05 Френеля, на стальной, с поминением для тигли, 8
для плавения металлов, 1
22. **СТЕКЛА СЪ 5 КОЛЦАМИ И ЦЕНТРАЛЬНЫМЪ** 12
СТЕКЛОМЪ, нивющимъ диаметр 2 1/2 фута, 4
главное фокусное расстояние 3 фута, Дюбоска, 750
23. Тоже, съ 3 кольцами и центральнымъ стекломъ, 16
1 1/2 фута въ диаметръ и 1 1/8 фута главного фо-
куснаго расстоянiя, Дюбоска, 825
24. Тоже съ 2 кольцами и центральнымъ стекломъ, 16
1 1/2 фута въ диаметръ, главное фокусное рассто-
05 яние 1 3/4 фута, Дюбоска, 250
25. Тоже, центральное стекло имѣть 7" диаметра и 1
06 главное фокусное расстояние 6", Дюбоска, 135
26. **СОКОМЕТРЪ** Зильбермана, 100

В. МИКРОСКОПЫ

1. **УВЕЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СТЕКЛА И ПРОСТЫЕ МИКРОСКОПЫ.**
27. **УВЕЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СТЕКЛА** (для черт. и фото-роговой оправы):
- | | | |
|---------------------|---|----|
| диаметр 1 1/2 дюйма | 1 | 50 |
| " " 2" | 2 | " |
| " " 3" | 3 | " |
| " " 3 1/2" | 4 | " |
| " " 4" | 5 | " |
28. Также в роговой и черепаховой оправе 3—12
29. **УВЕЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СТЕКЛА**, для обзорных и фото-и фото-стекла 18

	Руб. с.
30. УВЕЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СТЕКЛА цилиндрические.....	3—10
31. Такие же в роговой и черепаховой оправе.....	5—12
32. ПРОСТЫЕ ЛУПЫ в роговой оправе.....	2—12
ДВОЙНЫЕ	2—50
ТРОЙНЫЕ	4
33. ПРОСТЫЕ ЛУПЫ в черепаховой оправе.....	3—12
ДВОЙНЫЕ	4
ТРОЙНЫЕ	6
Эти увеличительные стекла особенно удобны для ботанических и зооморфических исследований.	
34. ЛУПА простая на штативе.....	5
35. То же ахроматическая.....	7—12
36. То же с 2 стеклами.....	10
37. ЛУПА Стенгопа.....	2—50
38. ЛУПА Коддингтона с ручкою.....	4—12
39. То же поменьше.....	2—50
40. СТЕКЛО для отсчитывания числа нитей, с целью узнать тонкость тканей.....	1—50
41. БЮКОВА ЛУПА с двойным ахроматическим объективом.....	8
42. ШТРАУССОВЪ штатив для лупы.....	20
43. БОТАНИЧЕСКИЙ ПРИБОРЪ содержащий: 1 двойную лупу, два ножничка, пунтирную иглу, ножницы и щипчики.....	8—12
44. МИКРОСКОПЪ цилиндрической формы с заключенными внутри объектами.....	2
45. МИКРОСКОПЪ РАСПАЛ на жидком штативе, с микрометрическим винтом и двумя перекрещивающимися стеклами, щипчиками, ножничком и пр. в ящике орехового дерева.....	18
46. То же с 4 выпуклыми стеклами.....	25—12
47. То же с большим количеством принадлежностей, в ящике красного дерева.....	30

	Руб. с.
48. МИКРОСКОПЪ с одним стеклом.....	5—12
49. " " с двумя стеклами.....	8—12
50. " " с тремя " ".....	10
51. МИКРОСКОПЪ ЦЕЙССА , ахроматический.....	25
52. " " с увеличением.....	40
53. ПРОСТОЙ МИКРОСКОПЪ Шевалье.....	50
54. ПРОСТОЙ МИКРОСКОПЪ Наше (Nacht) для диссекций. Столтик, на котором кладется объект, имеет по сторонам подпорки, чтобы опираться руки при тонких диссекциях.....	35
2. СЛОЖНЫЕ МИКРОСКОПЫ.	
(Все в красных ящиках).	
МИКРОСКОПЫ ГАРТНАКА.	
(пресмычки Обергейзера).	
55. МОДЕЛЬ № 1 с 2 системами объективов и 2 окулярами, увеличение от 50—300 раз, со стеклом для освещения непрозрачных тел, со стеклами для препаратов, ножничками и пр.....	50
56. ТОЖЕ с 3 объективами, увеличивающими до 600 раз.....	85
57. № 2 с более широким объектным столбиком и разными диафрагмами; увеличение от 50—300 раз.....	60
58. ТОЖЕ с увеличением в 600 раз.....	100
59. № 3 с еще более широким столбиком, малой ножкой в вид барабана; увеличение от 50—300 раз.....	70
60. ТОЖЕ с увеличением в 600 раз.....	110
61. № 3 А. На подковообразной ножке с шарниром для косвенной установки; увеличение от 50—300 раз.....	80

Руб. с.

62. То же с увеличением в 600 раз... 120
63. То же № 4 с пластиной для поворачивания, состоящей из черного стекла, диафрагмой, движущейся по вертикальному направлению и сферическими стеклами для освещения непрозрачных тел, увеличение от 50—300 раз... 160
64. То же, с увеличением в 600 раз... 200
65. № 5 **ВОЛЬНАЯ МОДЕЛЬ**. Увеличение в 50, 65, 140, 172, 220 и 300 раз... 190
66. То же с придаточным объективом и окуляром; увеличение до 600 раз... 220
67. № 6 **МИКРОСКОП ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОБЪЕКТОВ** с движущейся пластиной и стеклянным столиком, увеличение от 10 до 100 раз, не переменяя стеклы окуляра. Изображение получается в прямом виде и по этому, равно как и по причине значительного фокусного расстояния, прибор этот особенно удобен для тех отраслей промышленности, при которых употребляются увеличительные стекла... 125
68. № 7 **ВОЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ПАТЕНТОВАННАЯ**, из пяти систем объективов, одна иммерсионная и коррекционная, из пяти окуляров один с микрометром. Отличная качества этих систем окуляров и объективов дают возможность совершать с этим прибором труднейшие работы. К нему принадлежат: большая дуга для освещения непрозрачных тел, стеклянные крышки, ширмы с цветными стеклами и пр... 400
69. То же с шарниром для косвенной установки... 425
70. № 8 **НОВАЯ МАЛАЯ МОДЕЛЬ**; устройство ее представляет те же самые выгоды как и № 7, за исключением вращательного движения пластинки. Три

Руб. с

- системы объективов и 3 окуляра. Увеличение от 50—600 раз... 150
71. То же с тремя системами объективов, из которых одна иммерсионная и коррекционная и тремя окулярами, из которых один с микрометром... 200
72. То же с шарниром для косвенной установки... 210

Примечания к микроскопам Гартнака (Обергейзера).

Модели 1—3 А. имеют системы стекол, устроенные по старой, остальные же модели — по новой систем.

Ко всем микроскопам (1—8) может быть прилагаем: новый подвижной (патентованный) микрометр, посредством которого с точностью отсчитываются десяти-тысячные доли миллиметра. Микроскопы 3—8 включительно могут быть снабжены приборами для поляризации.

Прочие микроскопы и другие принадлежности к этим микроскопам см. под № 4 сего отдела.

СИСТЕМЫ СФЕРИЧЕСКИХ СТЕКОЛ ГАРТНАКА.

73. а. Система объективов старого устройства.
- Система № 1 увеличение при сред. окуляре 20 раз... 9
- „ „ 2 „ „ „ „ „ 40 „ „ 12
- „ „ 3 „ „ „ „ „ 50 „ „ 14
- „ „ 4 „ „ „ „ „ 65 „ „ 15
- „ „ 5 „ „ „ „ „ 100 „ „ 20
- „ „ 6 „ „ „ „ „ 200 „ „ 25
- „ „ 7 „ „ „ „ „ 300 „ „ 30
- „ „ 8 „ „ „ „ „ 400 „ „ 35
- „ „ 9 „ „ „ „ „ 500 „ „ 45

Руб. с.

74. а. Новая система объективовъ съ большими отверстіемъ.

Система № 1 увеличение при сред. окулярѣ 20 разъ	10
„ „ 2 „ „ „ 40 „ „ „	12
„ „ 3 „ „ „ 80 „ „ „	18
„ „ 4 „ „ „ 100 „ „ „	22
„ „ 5 „ „ „ 160 „ „ „	25
„ „ 6 „ „ „ 240 „ „ „	30
„ „ 7 „ „ „ 300 „ „ „	35
„ „ 8 „ „ „ 420 „ „ „	45
„ „ 9 „ „ „ 550 „ „ „	50

Новая система № 9 съ иммерзіей и коррекціей, увеличение 650 разъ.....

Тоже № 10 „ „ „ 750 „ „ „ 125

Тоже № 11 „ „ „ 850 „ „ „ 150

МИКРОСКОПЫ НАШЕ (Nachet).

75. 1. **МИКРОСКОПЪ ДЛЯ НАБЛЮДЕНІЯ ОВОИМИ ГЛАЗАМИ.** Производитъ отличный стереоскопическій эффектъ. Разстояніе между окулярами приспособляется по всякому наблюдателю. Весь микроскопъ вращается вокругъ горизонтальной оси. 300

76. 2. **МИКРОСКОПЪ ДЛЯ ОДНОВРЕМЕННОГО НАБЛЮДЕНІЯ ОДНОГО ПРЕДМЕТА ДВУМЯ ОСТАМИ.** Приборъ этотъ единственно представляетъ возможность наблюдать живыя органическія формы и потому весьма важенъ для микроскопической анатоміи. Смотря по положенію призмы, предметъ можно разсматривать въ прямомъ или обратномъ видѣ. 175

77. Простые микроскопы могутъ быть приравнены для одновременнаго наблюденія двумя лицами, посредствомъ двухъ трубокъ; такое устройство состоитъ:

Руб. с.

для № 1 80
для № 2 50

78. 3. **ФОТОГРАФИЧЕСКІЙ МИКРОСКОПЪ** для произведенія увеличенныхъ фотографическихъ микро-скопическихъ объектовъ, съ темной камерой, съ фотографическими рамами, большимъ вогнутымъ Лаберкиновымъ зеркаломъ для освѣщенія непрозрачныхъ тѣлъ и съ различными объективами. 200

И обыкновенные микроскопы могутъ быть снабжены фотографическимъ приборомъ. Въ микроскопѣ, приспособленномъ къ горизонтальному наблюденію достаточно для этой цѣли по возможности уменьшить длину трубки и придать къ ней обыкновенную темную камеру.

79. **ТЕМНАЯ КАМЕРА**, приспособленная специально для горизонтальныхъ микроскоповъ съ приборомъ для точнаго полученія изображеній на матовой стеклянной пластинкѣ, съ фотографической рамкой. 60

МИКРОСКОПЫ ШЕВАЛЬЕ.

80. **ВОЛНОВОЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МИКРОСКОПЪ**, для горизонтальнаго и вертикальнаго наблюденія предметовъ, установленныхъ горизонтально, также и для косвенной установки. Изображеніе можетъ быть обращено посредствомъ призмы. Кроме приборомъ, находящихся и при другихъ микроскопахъ, какъ напр. приборъ для освѣщенія непрозрачныхъ тѣлъ и для поляризаціи, микрометры и пр., здесь находится еще приборъ, позволяющій употребить микроскопъ при химическихъ изслѣдованіяхъ. — Три окуляра, 4 обыкновенныхъ системъ объективовъ, 4 коррекціонныхъ объективовъ и одинъ иммерзійный. 750

81. Тяж., менший съ 3 окулярами и 6 системами объективовъ, съ двумя дублетами, служащими въсто простаго микроскопа. Увеличеніе до 1300 разъ. 350
82. **ХИМИЧЕСКІЙ МИКРОСКОПЪ**, служащій къ втрѣному и удобному наблюденію предметовъ, въ срединѣ нагрѣваемыхъ ихъ двумя лампами, помѣщенныхъ съ боку. Такъ какъ объективъ находится позади предмета, а окуляръ съ боку, то освобождающіеся пары не могутъ безпокоить наблюдателя и не производятъ вреднаго дѣйствія на стекло. 200

РАЗНЫЕ МИКРОСКОПЫ

- | | | |
|-----|---|-----|
| 83. | МИКРОСКОПЪ МИРАНДЫ. Увеличение отъ 40 до 450 разъ. Два окуляра, двѣ системы объективовъ, микрометрическое движенье, стеатитный микрометръ и всѣ принадлежности, какъ то: дуна, щипчики, иглоки, ножницы. | 40 |
| 84. | МИКРОСКОПЪ ВАЙНЕНГАНСА, со стативомъ по образцу большхъ микроскоповъ Гартнака, съ 5 окулярами, 3 системами объективовъ, приборомъ для поляризаціи и камерой люцидой. Увеличеніе отъ 25—1800 разъ. | 250 |
| 85. | Тождъ, увеличивающій отъ 50—800 разъ, съ тремя окулярами и двумя системами. | 100 |
| 86. | Тождъ, съ поляризацией и камерой люцидой. | 150 |
| 87. | МИКРОСКОПЪ ВАЙНЕНГАНСА, увеличивающій отъ 40—500 разъ. Столѣикъ посредственъ микрометрическаго винта можетъ быть незначительно выведенъ изъ горизонтальнаго положенія. | 75 |

3. СОЛНЕЧНЫЕ МИКРОСКОПЫ

88. ВОЛШЬОЙ СОЛНЕЧНЫЙ МИКРОСКОПЪ, съ со-
бирательнымъ стекломъ, 6 дюймовъ въ діаметрѣ.

- 08 микрометром, объектами и прочими принадлеж- 200
постями.
89. **тоже** съ приборомъ для непрозрачныхъ тѣлъ. 250
90. **вольной солнечный микроскопъ шва- 300**
цаль. Зеркало имѣетъ двойное движеніе, сте-
ликъ подвижной и устанавливается посредство- 301
мъ вѣсяна точнаго микрометрическаго винта; собира-
тельное стекло ахроматическое 80^{мм}, переломный 30 301
фокусъ, 4 системы объективовъ и ахроматичес-
кое рассеивающее стекло со всѣми принадлеж- 304
ностями, какъ то: фокусъ для показаній кровообра- 301
щенія, какъ то: стекла для препаратовъ, все
въ ящикъ красного дерева. 500
91. **фотоэлектрический микроскопъ узко, 301**
устройства Дюбоска. Новѣйшія усовершенст-
ванія дѣлають сильный свѣтъ этого прибора болѣе
постояннымъ. 550

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ КЪ МИКРОСКОПУ.

- | | | | |
|-----|------------------|---|--------|
| 92. | МИКРОМЕТРЫ | (миллиметры раздѣленъ на 100 равных частей) | 6 |
| 93. | МИКРОМЕТРИЧЕСКАЯ | давленія на стеклѣ Фро-
мана.
$\frac{1}{1}$ миллиметръ на 100 частей..... | б
6 |
| | | $\frac{1}{2}$ " " " " " " | 10 |
| | | $\frac{1}{5}$ " " " " " " | 15 |
| | | $\frac{1}{10}$ " " " " " " | 25 |
| 94. | МИКСОКОПИЧЕСКИЙ | ночертъ..... | 10 |
| 95. | КАМЕРА ЛЮЦИДА | Обергейзера..... | 30 |
| 96. | ТОЧЪ, | Милю-Эвардиса и Бюра..... | 22 |
| 97. | ПРОСТОЙ НАЖИМА | (compressor)..... | 10 |
| 98. | НАЖИМЪ | Кафрежа..... | 16 |

Руб. с.

99. **СНАРЯДЪ** для поляризации. 30
100. **ГОНИОМЕТРЪ** для измерения углов микроско-
пических кристаллов. 30
101. **СТЕКЛЯНКИ** для препаратов и для крышек, диа-
метра 50 к.—75
102. **МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ** Бургомья
из области Остеологии, Энтомологии и Ботаники. 35 к.—1 50
103. Объекты Бургомья для солнечных газовых фото-
электро-микропов, дюйма. 2—4
104. **ПРОЗРАЧНЫЕ** объекты Бургомья 35 к.—1 р.
105. **ЖЕНЦЕЛЪ** колленин 120 микроскопических
объектов из Швейцарии, рекомендованный
Океномъ 30 р.
106. **ДВА КОЛЛЕКЦИИ** изъ 200 поперечныхъ раз-
резовъ различныхъ деревьевъ, составленные Норман-
геромъ, за сотню. 10

С. ЗРИТЕЛЬНЫЯ ТРУБЫ, ОЧКИ И ЛОРНЕТЫ.

ОЧКИ И ЛОРНЕТЫ.

(Снаряды потребные для глазной клиники

смотри ниже подъ N 1768)

107. **ОБЫКНОВЕННЫЕ ОЧКИ**, съ двойно-вогну-
тыми, двойно-выпуклыми, плоскими и би-
окулярными, былыми или кобальто-голубыми
стеклами, строго сообразясь съ глазами
каждого, въ стальной, роговой, черепаховой,
серебрянной, позолоченной и золотой обра-
вахъ, разныхъ цѣнъ. 2—20
108. **ДВОЙНЫЕ ОЧКИ**, съ голубыми стеклами, для
слабыхъ глазъ въ стальной оправѣ. 10
109. **ТОЖЕ** въ **ЧЕРЕПАХОВОЙ** оправѣ. 8
110. **ВЪ СТАЛЬНОЙ ОПРАВѢ** (съ) **НЕУТРАЛЬНЫМИ**
стеклами (английскими, сѣрыми) 6

Руб. с.

111. **ТОЖЕ** въ черепаховой оправѣ. 10
112. **ОЧКИ** для предохраненія глазъ отъ пыли, съ
лазуревыми стеклами, нитицею по сторонамъ
проволочными сѣтк. 2
113. **ПЛАКОВАННЫЕ СТЕКЛА** для **ОЧКОВЪ**,
былыми, пара. 1½—2
114. **ТОЖЕ** **ЛУЧШАГО КАЧЕСТВА** изъ флинтгласа
пара. 3
115. — — — — — изъ флинтгласа пара. 4
116. **ПЕРИСКОПИЧЕСКИЯ СТЕКЛА** для очковыхъ пара. 3
117. **ТОЖЕ** голубыми. 1½—2
118. **ТОЖЕ**, нейтральными. 3
119. **СТЕКЛА** изъ горного хрусталя. 8
120. — — ахроматическія, синія. 4
121. — — цвѣта свѣто-морской воды. 2
122. — — цвѣта воды Нила. 2
123. **ЛОРНЕТЫ** въ золотой, серебряной, черепахо-
вой, амалетовой, бронзовой оправѣхъ новѣйша-
го фасона. 3—60
124. **ЛОРНЕТЫ**, золотые, съ часами. 130
125. **ПЕНСЪ-НЕ**, въ стальной оправѣ. 3
126. **ТОЖЕ**, въ роговой, черепаховой, серебряной
или золотой оправѣхъ. 3—18
127. **КОЛЛЕКЦИЯ** стеколъ для очковъ, большая, въ
лищикъ красного дерева. 40
128. **ТОЖЕ**, меньшая въ картонномъ лищикѣ. 12—25
129. **ПРИЗМАТИЧЕСКИЯ СТЕКЛА** за каждое. 3
130. **КОЛЛЕКЦИЯ СТЕКОЛЪ** для очковъ съ цилиндри-
ческими стеклами для астигматизма, больша-
я, въ лищикъ красного дерева. 50
131. **ТОЖЕ** малая въ картонномъ лищикѣ. 15—30
132. **СТЕКЛА** Стокса для астигматизма. 6
133. **СТЕНОПОВЫЕ ЛОРНЕТЫ** по Дюдеру съ раз-
ными разрѣзами. 3 50

Руб. с.

2. ТЕАТРАЛЬНЫЯ ТРУБКИ И ПОЛЕВЫЯ ЗРИТЕЛЬНЫЯ ТРУБЫ.
134. Театральныя трубки (Жюмелъ) въ оправкахъ изъ слоновой кости, кожи; лакированной, перламутровой и черепаховой. При значительной величинѣ эти трубки имѣютъ гораздо большее поле зрѣнія. 20—50
135. Жюмелъ съ овальными стеклами. При значительной величинѣ эти трубки имѣютъ гораздо большее поле зрѣнія. 20—50
136. Жюмелъ-дюпюисъ съ 12 стеклами; вслѣдствіе силъ свѣта и значительнаго увеличенія эти трубки могутъ служить какъ для театра такъ и для наблюденій на значительныхъ разстояніяхъ; отличаются своими малыми размерами. 15—40
137. Жюмелъ съ 3 окулярами и объективомъ 24" въ отверстіи, въ кожѣ, съ солнечной бленой; могутъ быть также употребляемы для значительныхъ разстояній. 50
138. Жюмелъ съ 12 стеклами. Новѣйшая конструкция придаетъ трубкѣ чрезвычайную силу свѣта и при значительномъ увеличеніи расширяетъ поле зрѣнія; онѣ могутъ замѣнять зрительныя трубы болѣе величинами и могутъ быть употребляемы какъ военныя такъ и другими лицами. — Смотри по величинѣ. 35—50
139. № 1 ТЕАТРАЛЬНАЯ ТРУБКА, вся изъ хроматическимъ объективомъ 12" отверстія въ сфальномъ складномъ футлярѣ, Песселя въ Виль. 10
140. Тоже съ объективомъ 16" отверстія въ складномъ сфальномъ футлярѣ. 15
141. № 8 ТЕАТРАЛЬНЫЯ ТРУБКИ въ оправѣ изъ слоновой кости; объективъ имѣетъ въ отверстіи

Руб. с.

- стіи 24", съ двумя окулярами; увеличеніе отъ 3 до 6 разъ и потому могутъ быть употреблены и въ театрѣ и въ полѣ, въ складномъ сфальномъ футлярѣ. 50
142. № 10 ДВОЙНАЯ ТЕАТРАЛЬНАЯ ТРУБКА, въ оправѣ слоновой кости и выдвижными колѣнами изъ накладнаго золота, ахроматическимъ объективомъ, 15" отверстія, съ винтомъ для установленія, въ сфальномъ футлярѣ. 35
143. № 11 Тоже въ поканной оправѣ съ выдвижными, лакированными чернаго цвѣта колѣнами. 30
144. № 12 ДВОЙНАЯ ТЕАТРАЛЬНАЯ ТРУБКА, въ двойномъ N 10, съ объективомъ 19" отверстія. 60
145. № 18 МАЛАЯ ПОЛЕВАЯ ТРУБКА, Песселя, вся накладнаго золота, съ выдвижными колѣномъ, ахроматическимъ объективомъ 1" отверстія и тремя подвижными окулярами, увеличивающіе въ 4, 8 и 12 разъ, въ сфальномъ футлярѣ. 30
146. № 22 БОЛЬШАЯ ПОЛЕВАЯ ТРУБКА, Песселя, съ 3 выдвижными колѣнами, ахроматическимъ объективомъ 19" отверстія, 4 подвижными окулярами, дающими увеличеніе въ 4, 8, 13 и 20 разъ въ поканномъ мѣшечкѣ. 40
- N. B. Всѣ театральныя трубки отъ № 139 до № 146 отъ Песселя.
3. ОФИЦЕРСКІЯ, ОХОТНИЧЬИ И МОРСКІЯ ЗРИТЕЛЬНЫЯ ТРУБЫ.
147. ОФИЦЕРСКІЯ ЗРИТЕЛЬНЫЯ ТРУБЫ съ двумя колѣнами; главное колѣно въ поканной оправѣ, съ ремнемъ для ношенія; объективъ 29" въ отверстіи. 15

Руб. с.

148. ЗРИТЕЛЬНАЯ ТРУБА, Пlessel, въ видѣ палки; вся изъ металла въ деревѣ обдѣланная; объективъ 1"	50
149. МОРСКАЯ ЗРИТЕЛЬНАЯ ТРУБА Штейнгейла, въ деревянной оправѣ, съ солнечной блендой и выдвижнымъ колымомъ для окуляра и объективами въ 24''' отверстиемъ	50
21'''	40
18'''	35
15'''	25
150. МОРСКАЯ ЗРИТЕЛЬНАЯ ТРУБА Мерца (применяема Уиншайдера и Фраунгофера), въ 29,5''' отверстиемъ, увеличеніе 55 разъ	120
25,5'''	80
21'''	60
19'''	50
16'''	40
10'''	25
151. МОРСКАЯ ТРУБА, отверстие 16''' и увеличеніе отъ 12—20 разъ	45
152. МОРСКАЯ ДВОЙНАЯ ТРУБА 11''' отверстиемъ, увеличеніе въ 10 разъ, поле зрѣнія 3 градуса, съ солнечной блендой, въ поканномъ футлярѣ съ ремнемъ	120

4. ВЫДВИЖНЫЕ ЗРИТЕЛЬНЫЯ ТРУБЫ.

153. ЗРИТЕЛЬНАЯ ТРУБА, краснаго дерева, съ 1—5 колымами и ахроматическимъ объективомъ; отверстие въ 30'''	50
27'''	45
24'''	35

Руб. с.

отверстіе въ 21'''	28
20'''	22
18'''	20
16'''	18
15'''	16
13'''	10
12'''	8
10'''	5
154. ВЫДВИЖНАЯ ТРУБА Штейнгейла, отверстие 36''' земное увеличеніе 46 разъ	130
33'''	100
27'''	80
24'''	65
21'''	50
18'''	40
15'''	30
12'''	20
9'''	15
4 1/2'''	13
155. ВЫДВИЖНАЯ ТРУБА Мерца, отверстие 29''' , увеличеніе 42—63 разъ	125
24'''	90
21'''	75
19'''	60
16'''	50
13'''	35
10'''	20
156. ВЫДВИЖНЫЯ ТРУБЫ Пlessel: длина 14'', отверстие 12'''	30
18'''	40
24'''	55
30'''	70
157. ТОЖЕ съ практическимъ колымомъ, по Брю-	

стеру и Кичинеру, посредством которого увеличение может быть постепенно усилено на $\frac{1}{2}$ первоначальной величины.....

158. **КОЖАНЫЕ И САЖАНЫЕ ФУТЛАРЫ** для вышеописанных трубъ, съ ремнями для ношения через плечо, вместо складного футлара; смотри по величинѣ, дороже.

5. ЗРИТЕЛЬНЫЯ ТРУБЫ НА СТАТИВАХЪ.

159. **ТЕЛЕСКОПЪ** на стative, весь изъ мѣди, съ горизонтальнымъ и вертикальнымъ движениемъ; отверстіе объектива 19" въ діаметрѣ, весь снарядъ въ красивомъ ящикѣ ореховаго дерева..... 50
160. **ТОЖЕ**, съ земнымъ и астрономическимъ окуляромъ и цвѣтнымъ стекломъ; колѣно движется посредствомъ зубчатки, имѣетъ отверстіе въ 21" въ діаметрѣ..... 80
- | | | | | |
|---|----|---|-------|-----|
| " | 24 | " | | 100 |
| " | 27 | " | " | 130 |
| " | 30 | " | " | 180 |
| " | 33 | " | " | 225 |
| " | 36 | " | " | 250 |

161. **ТЕЛЕСКОПЪ** Штейнгейла на стative, подвижающемся посредствомъ трехъ блоковъ и тремя винтами для закрѣпленія. Онъ устанавливается параллактически и вмѣстѣ съ тѣмъ можетъ двигаться въ горизонтальной плоскости; уравновѣшенъ во всѣхъ возможныхъ положеніяхъ.

Если при горизонтальномъ положеніи оси склоненія освободить вертикальную и закрѣпить часовую ось, то труба будетъ уста-

Руб. с.

85

50

80

100

130

180

225

250

Руб. с.

новлена вертикально. Если же, напротивъ, закрѣпить вертикальную ось въ то время, когда часовая ось находится въ плоскости меридіана и верхнимъ концемъ своимъ обращена на сѣверъ, то снарядъ установленъ параллактически и посредствомъ ножныхъ винтовъ можетъ быть устанавливаемъ по высотѣ полюса. Малые движенія совершаются сильнѣйшимъ или слабѣйшимъ нажиманіемъ винтовъ. Труба красного дерева. Сюда же принадлежатъ: искатель, земной окуляръ, шесть астрономическихъ окуляровъ и солнечное стекло.

162. **ОБЪЕКТЪ** 60" отверстія, 78" фокуснаго разстоянія; увеличеніе земное 56, астрономическое 52, 78, 104, 156, 234 и 390 разъ, искатель имѣетъ 12" отверстія, 9" фокуснаго разстоянія и увеличенія 9 разъ... 1000
163. **ОБЪЕКТ.** 54", 72" фок. разст.; увелич. земн. 58, астр. 48—360. Искатель прежній..... 850
164. **ОБЪЕКТ.** 48" фок. разст. 60", увел. земн. 60, астр. 40—300. Искатель прежній..... 700
165. **ОБЪЕКТ.** 42", фок. разст. 54", увел. земн. 54, астр. 54—270. Искатель 9" отв., фок. разст. 6", увеличеніе 6 разъ..... 625
166. **ОБЪЕКТ.** 36", фок. разст. 46", увел. земн. 46 астр. 46—230. Искатель прежній..... 550
167. **ПРИДАЧА** къ каждому изъ этихъ 5 № искательнаго круга, раздѣленнаго на 5 минутъ и дающаго секунды увеличиваетъ пѣзу на.. 30
168. **ТЕЛЕСКОПЫ** Штейнгейла на стative, въ лакированномъ ящикѣ, легко переносимые. Труба можетъ быть устанавливаема горизонталь-

Руб. с.

но и параллактически и уравнивается какъ предыдущіе №, чугунный треножникъ и мѣдная колонна (стативъ). Устанавливается на столѣ; при астрономическихъ наблюденияхъ вертикальный столбъ удлиняется; труба мѣдная; цвѣтное стекло.

169. **ОБЪЕКТ.** 36"', фок. разст. 46" увел. земн. 58, астр. 46—230. Искатель имѣть 9" отвѣрстія, фок. разст. 6", увел. 6 разъ. 550
170. **ОБЪЕКТ.** 33"', фок. разст. 42", увел. земн. 53, астр. 42—210; искатель прежній. 450
171. **ОБЪЕКТ.** 27"', фок. разст. 27", увел. земн. 34, астр. 27—180. 250
172. **ОБЪЕКТ.** 21"', фок. разст. 21", увел. земн. 31, астр. 21—84. 175
173. **ТЕЛЕСКОПЫ МЕРЦА:** переносные, на мѣдномъ столбѣ и 3 ножкахъ, имѣютъ чувствительное движеніе въ вертикальной плоскости, въ полпрованномъ ящикѣ:
174. **ОБЪЕКТ.** 43"', фок. разст. 54", два земныхъ окуляра съ увеличеніемъ въ 60 и 90 разъ 5 астрономическихъ съ увел. отъ 48—243 разъ, 2 цвѣтныхъ стекла и искатель. 700
175. **ОБЪЕКТ.** 37"', фок. разст. 48", земн. увел. 57 и 80, астр. 64—216 разъ, цвѣтное стекло. 500
176. **ОБЪЕКТ.** 34"', фок. разст. 42", земн. увел. 50 и 70, астр. 54—126 разъ, цвѣтное стекло. 425
177. **ОБЪЕКТ.** 29"', фок. разст. 30" земн. увел. 42, астр. 60 и 90 разъ, цвѣтное стекло. 350
178. **ТОЖЕ** за исключеніемъ винта для чувствительнаго вертикальнаго движенія. 250
179. **ОБЪЕКТ.** 21"', фок. разст. 20", земн. увел.

Руб. с.

- 32, астр. 40—60 разъ, прочее какъ въ прежнемъ номерѣ. 160
180. **ЗРЯТЕЛЬНАЯ ТРУБА** Плессемъ, на мѣдномъ стативѣ съ складывающимся треножникомъ, движется горизонтально и вертикально, въ полпрованномъ ящикѣ съ замкомъ.
181. **ОБЪЕКТ.** 36"' отв., фок. разст. 42", земн. увел. 48 и 70, астр. 50—140 разъ, съ 2 цвѣтными стеклами. 475
182. **ОБЪЕКТ.** 32"', фок. разст. 36", земн. увел. 48, астр. 55 — 127 разъ, съ 2 цвѣтными стеклами. 400
183. **ОБЪЕКТ.** 28" фок. разст. 30", земн. увел. 42, астр. 48—100 разъ, цвѣтное стекло. 300
184. **ОБЪЕКТ.** 24"', фок. разст. 25", земн. увел. 34, астр. 45 и 75, цвѣтное стекло. 175
185. **ДИАЛЕКТИЧЕСКІЯ ТРУБЫ** Плессема, труба мѣдная, на мѣдномъ стативѣ, складывающийся треножникъ, движеніе горизонтальное и вертикальное, въ полпрованномъ ящикѣ ореховаго дерева съ замкомъ.
186. **ОБЪЕКТ.** 37"', фок. разст. 27", земн. увел. 56 и 80, астр. 50—135 разъ, 2 цвѣтныхъ стекла, легкое движеніе посредствомъ зубчатого колеса. 450
187. **ОБЪЕКТ.** 32"', фок. разст. 32", земн. увел. 50 и 70, астр. 45—110, цвѣтное стекло. 400
188. **ОБЪЕКТ.** 26"', фок. разст. 24" увел. земн. 40 и 60, астр. 45—70; цвѣтное стекло. 280
- 6. КОМЕТОИСКАТЕЛИ.**
189. **КОМЕТОИСКАТЕЛЬ** Штейнгейл безъ статива: **ОБЪЕКТ.** 33"' фок. раз. 42" увел. 17 и 28 разъ. 115

Руб. с.

"	27"	"	27"	"	13 1/2 и 18 —	90
"	15"	"	12"	"	9 —	40
"	9"	"	6"	"	4 —	30

190. **ПРЕДАЧА** к двум первым № снаряда для паралактической установки увеличивает цену их до 350 и 200

191. **КОМЕТОИСКАТЕЛЬ МЕРЦА**, объект. 34" отверстие и 24" фок. разст. на мѣдномъ стативѣ, установленный паралактически; диаметръ часового круга и склоенія = 3,6"; даетъ отчетъ отъ 5 до 5 минутъ, увеличеніе 10 и 15 разъ, поле зрѣнія = 6°..... 680

192. **ТОЖЕ** безъ установки и съ увеличеніемъ въ 10 разъ..... 140

7. ТЕЛЕСКОПЫ СО СТЕКЛЯННЫМИ ВЫСЕРЕБРЕННЫМИ ЗЕРКАЛАМИ ШТЕЙНГЕЙЛА.

193. **ТЕЛЕСКОПЫ**, съ маленькимъ плоскимъ зеркаломъ, наклоненнымъ подъ угломъ 45°, въ деревянной оправѣ; окуляръ движется посредствомъ зубчатки, безъ статива.

194. **ОТВЕРСТІЕ** 12", фок. разст. 9', микроскопные окуляры; увеличивающіе отъ 120 до 600 разъ. Искатель имѣетъ отверстие въ 24", фок. разст. 24" и увелич. 24 раза..... 1800

195. **ОТВ.** 9", фок. разст. 7 1/2', увел. 90 — 450 разъ. Искатель 18" отв., фок. разст. 18" и увелич. 18 разъ..... 1000

196. **ОТВ** 6", фок. разст. 3', увелич. 60 — 300, искатель 9" отверстие, фок. разст. 6", увелич. 6 разъ..... 500

Руб. с.

197. **ТОЖЕ** на горизонтальномъ чугунномъ стативѣ, устанавливается на столѣ зубчаткою, уравнивающимъ во всехъ положеніяхъ..... 600

8. ПАССАЖНЫЕ СНАРЯДЫ ШТЕЙНГЕЙЛА.

198. **ТРУБА** съ отверстиемъ въ 2 дюйма и 24 дюйма фокуснаго разстоянія, на концѣ горизонтальной оси; движется на подшипникахъ вокругъ оптической оси, годится для нивелировки. Можетъ быть употреблена непосредственно какъ коллиматоръ для проверки рефранкторовъ и для нахождения высоты полюса въ первомъ вертикалѣ, Ахроматическій окуляръ увеличиваетъ 48 разъ; діаметръ искательнаго круга даютъ 20 секундъ..... 850

9. ОТКРЫТАЯ ЗРИТЕЛЬНАЯ ТРУБА,

199. **ДЛЯ ОБЪЯСНЕНІЯ УСТРОЙСТВА ТРУБЪ И МИКРОСКОПОВЪ**, на мѣдномъ стативѣ, въ ящикѣ..... 60

200. **ТОЖЕ**, проще, на деревянномъ стативѣ..... 20

D. СНАРЯДЫ И ПРИБОРЫ ДЛЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ОПТИКИ.

1. ФОТОМЕТРИЯ.

201. **ФОТОМЕТРЪ ФУКО**, основанный на сравненіи густоты тѣней, приводимыхъ до сопоставленія. Дюбоска..... 30

Руб. с.

202. ФОТОМЕТРЪ УИТСТОНА; свѣтлѣніи точки разширены въ свѣтлѣхъ прямыхъ линій или въ согнутыхъ кривыхъ, и такимъ образомъ сравниваютъ ихъ между собою.....	12
203. ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЙ ФОТОМЕТРЪ ВАВИНА, разлагающій лучи сравниваемыхъ источниковъ свѣта на пучки, поляризованные другъ къ другу подъ прямымъ угломъ. Дюбоска..	85
204. ФОТОМЕТРЪ БУНЗЕНА.....	15
205. ФОТОМЕТРЪ РИЧІ.....	35

2. ОТРАЖЕНІЕ.

206. ОТРАЖАТЕЛЬНЫЙ ПРИГОРЪ для доказательства потери свѣта черезъ послѣдовательныя отраженія. Дюбоска.....	35
207. ПОСВѢЩЕННЫЙ СТЕКЛЯННЫЙ ЦИЛИНДРЪ для доказательства фокусныхъ кривыхъ линій. Дюбоска.....	15
208. ЦИЛИНДРИЧЕСКІЯ ЗЕРКАЛА для катоптрической анаморфозы, превращающія безобразныя чертежи въ правильныя изображенія.....	8
209. Тоже, коническія.....	8
210. СНАРЯДЪ для освѣщенія водной струи посредствомъ полного отраженія. Дюбоска.....	40
211. ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ПРИЗМА для полного отраженія. Дюбоска.....	36
212. ГЕЛЮСТАТЪ простой.....	50
213. ГЕЛЮСТАТЪ ЭЙЛЬВЕРМАНА, во все время нахождения солнца надъ горизонтомъ заставлялъ падать лучи его по определенному направлению посредствомъ зеркала, установленнаго	

Руб. с.

наго параллактически и движущагося посредствомъ часового механизма. Дюбоска.....	300
214. Тоже, въ-большомъ видѣ. Дюбоска.....	480
215. ВОЛЬШОЙ ГЕЛЮСТАТЪ ФУКО. Дюбоска.....	720
216. МАЛЫЙ ГЕЛЮСТАТЪ МЕЙЕРНТЕЙНА съ часовымъ механизмомъ и кругомъ склоненія.....	50
217. ГОНИОМЕТРЪ УИТСТОНА. Дюбоска.....	72
218. ГОНИОМЕТРЪ ВАВИНА. Дюбоска.....	108
219. ПОВТОРИТЕЛЬНЫЙ ГОНИОМЕТРЪ МЕЙЕРНТЕЙНА, съ кругомъ въ диаметръ 6"; дающій 10 сек. дѣт зрительныя трубы.....	250
220. Тоже съ одной трубой.....	220
221. ГОНИОМЕТРЪ МЕЙЕРНТЕЙНА безъ повторенія, кругъ въ диаметръ 3", дающій минуты.....	96
222. ГОНИОМЕТРЪ ГАЙЮ.....	25
223. МОДЕЛИ кристалловъ по Розе: въ 108 штукъ.....	25
въ 35 штукъ.....	14
224. КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКАЯ КОЛЛЕКЦІЯ: деревянные модели по Бедаму, кажд.....	75 к.

3. СВѢТОРАЗСВЯНІЕ.

225. НЬЮТОНОВЪ ЦВѢТНОЙ КРУЖЕЖЪ для возстановленія бѣлаго цвѣта.....	25
226. СНАРЯДЪ состоящій изъ 7 подвижныхъ зеркалъ для той же цѣли.....	60
227. КОЛЕБАЮЩАЯСЯ ПРИЗМА для возстановленія чистаго бѣлаго цвѣта изъ непосредственныхъ цвѣтовъ спектра.....	40
228. СПЕКТРОСКОПЪ СЪ ПРИЗМОЮ, горизонтальной зрительной трубой и прозрачнымъ микрометромъ. Дюбоска.....	180

Руб. с.

229. **СПЕКТРОСКОПЪ** съ 4 призмами. Дюбоска... 420
230. Тоже съ 6 призмами. Дюбоска... 600
231. **СПЕКТРАЛЬНЫЙ СНАРЯДЪ** по Кирхгофу и Бунзену, съ флинтгласовой призмой въ 60° , двумя зрительными трубами $12''$ отверстія и $9''$ фокуснаго разстоянія, съ микрометрическою шкалою и съ увеличеніемъ въ 6 разъ. Труба со шкалою имѣетъ $6''$ отверстія; ножка чугунная, съ принадлежностями, описаніемъ и таблицей для приведенія къ Бунзенскому снаряду. Штейнгейла... 200
232. Тоже, малый; флинтгласовая призма; трубы $12''$ отверстія $6''$ фокуснаго разстоянія и съ увеличеніемъ въ 6 разъ. Шель постоянной ширины; труба со шкалою $6''$ отверстія; всѣ трубы закрыты на простой чугунной ножкѣ, съ таблицей для приведенія къ снаряду Бунзена, Штейнгейла... 85
233. **ЗВѢЗДНЫЙ СПЕКТРАЛЬНЫЙ СНАРЯДЪ ШТЕЙНГЕЙЛА.** Окулярный приборъ для привинчиванія къ большимъ телескопамъ, съ целью разложенія свѣта звѣзды на спектръ. Если длина спектра совпадаетъ съ направлениемъ движенія звѣзды, то, если снарядъ установленъ неподвижно, взаимныя разстоянія постоянныхъ линий могутъ измѣряться временемъ... 110
234. **ПРИЗМА ДЛЯ ЖИДКОСТЕЙ, ШТЕЙНГЕЙЛА;** стекло шлифовано подъ угломъ 60° и имѣетъ двѣ поверхности съ совершенно параллельными стѣнками, въ центрѣ конхъ сдѣлано отверстіе въ $9''$ діаметра. Въ цилиндрическое отверстіе идетъ сверху герметически закры-

Руб. с.

- вѣсное горлышко для наливанія жидкости. Оба отверстія герметически закрываются до этого наложенными плоскими параллельными стеклышками пластинками... 60
235. Тоже, съ цилиндрическимъ отверстіемъ $12''$ въ діаметрѣ... 120
236. **БОЛЬШОЙ СПЕКТРАЛЬНЫЙ ПРИВОРЪ** Гофмана... 130
237. **СЪ ПРЕДАТОЧНЫМЪ СТЕКЛОМЪ ДЛЯ ПРОЕКЦІИ,** на ножкѣ, дорожка на... 35
238. **МАЛЫЙ СПЕКТРАЛЬНЫЙ ПРИВОРЪ** Гофмана... 40
239. Тоже, полный, съ призмой передъ шкалою для освѣщенія ея, съ микрометромъ и подвижной трубой... 50
240. **КЪ НЕМУ:** газовая лампа съ 2 крапами... 10
241. " " " " съ 1 крапомъ... 8
242. " Золотиль... 12
243. **СПЕКТРОМЕТРЪ МЕЙЕРШТЕЙНА** для опредѣленія способности преломленія и свѣторазсѣянія разныхъ средъ съ 2 трубами и кругомъ въ $10''$ въ діаметрѣ, посредствомъ микроскопа отсчитываютъ до секундъ. Можетъ также быть употребляемъ какъ Гониометръ... 350
244. **СПЕКТРОМЕТРЪ МЕЙЕРШТЕЙНА** съ кругомъ $6''$ діаметра; нониусъ даетъ 10 секундъ... 185

4. ИНТЕРФЕРЕНЦИЯ И ДИФРАКЦИЯ.

245. **ОПТИЧЕСКАЯ СКАМЬЯ** для дифракціи и интерференціи съ окулярнымъ микрометромъ по Френелю; скамья во всю длину раздѣлена

Руб. с.

- на миллиметры. Ширмы и прочія принадлеж-
ности. Дюбоска..... 330
246. **МИКРОМЕТРЪ ГЕРШЕЛЯ** для измѣренія по-
лосъ при интерференціи..... 75
247. **СНАРЯДЪ СЪ ГРАВВІЗАНДО** съ 2 микрометри-
ческими винтами..... 45
248. **ПРИБОРЪ ДЛЯ НЬЮТОНОВЫХЪ КОЛЕЦЪ**,
на стативѣ, съ носенной установкой. Дю-
боска..... 25
249. **СНАРЯДЪ ПО ГЕРШЕЛЮ** для произведенія
полосъ интерференціи посредствомъ прико-
сновенія призмъ къ полированной поверхно-
сти. Дюбоска..... 24
250. **СНАРЯДЪ** для одновременнаго наблюденія си-
стемы колецъ съ свѣтлымъ и темнымъ цен-
тромъ, состоящей изъ прямоугольной призмы
и изъ пластинки, составленной изъ двухъ
различно-преломляющихъ веществъ. Жидкость,
показатель которой есть средний между по-
казателями обоихъ веществъ, приведенная ме-
жду выпуклой поверхностью призмы и пла-
стинкой, производить обѣ системы колецъ.
Сюда принадлежитъ пластинка изъ допельтъ-
шпата, образующая при наблюденіи сквозь
Николеву призму обѣ системы колецъ. Дю-
боска..... 45
251. **СНАРЯДЪ** для полученія обоихъ системъ свѣт-
ныхъ колецъ на металлическихъ поверхно-
стяхъ. Дюбоска..... 75
252. **ФРАУЕНГОФЕРОВЫ СѢТКИ** для интерфе-
ренціи..... 8, 10 12 р.
253. **ДВѢ ПРЯМОУГОЛЬНЫЯ РѢШЕТКИ**, начер-
танныя алмазомъ на стеклѣ, въ мѣдной опра-

Руб. с.

- въ, устанавливаемая такъ, чтобы промежутки
получались квадратные. Дюбоска..... 20
254. **КРУГОВЫЯ РѢШЕТКИ**, въ мѣдной оправѣ.
Дюбоска..... 30
255. **ВАРТОНОВЫ** радужные нѣтъ. Дюбоска..... 10
256. **ЭРИОМЕТРЪ ЮНГА**, для опредѣленія диаметра
тонкихъ тѣлъ. Дюбоска..... 36
257. **СНАРЯДЪ ВРАВЕ**, для искусственнаго произ-
веденія метеорологическихъ явленій. Дюбоска..... 150

5. ФЛУОРЕСЦЕНЦИЯ И ФОСФОРЕСЦЕНЦИЯ.

258. **СНАРЯДЪ СТОКСА** для флуоресценціи; двѣ
призмы и двойно-выпуклое стекло изъ кварца. 85
259. **СТЕКЛО ФИОЛЕТОВАГО ЦВѢТА** съ рисунками
изъ сѣрной кислоты хинина, для опытовъ Стокса. 12
260. **УГАНОВОЕ СТЕКЛО** для опытовъ надъ флу-
оресценціей—а, въ пластинкахъ..... } 8 — 18
в, въ кускахъ..... }
261. **ФОСФОРЕСКОЕ** Бенкреля..... 85
262. **ГЕЙСЛЕРОВЫ ТРУБЫ** для фосфоресценціи въ
безвоздушномъ пространствѣ..... 10 — 20
263. **ВЫПУКЛОЕ СТЕКЛО** изъ горнаго хрустала..... 10

6. ДВОЙНОЕ ПРЕЛОМЛЕНІЕ И ПОЛЯРИЗАЦІЯ.

264. **ДВОЙКО-ПРЕЛОМЛЯЮЩАЯ** ахроматическая,
кварцевая призма..... 9
265. **ШЛИФОВАННЫЕ ГОМЕОЕДРЫ** изъ исланд-
скаго допельтъ-шпата, смотря по величинѣ и
прозрачности..... 15 — 50
266. **ДВОЙКО-ПРЕЛОМЛЯЮЩІЯ ПРИЗМЫ** съ

Руб. с.

- равными углами для опытов Гюйгенса. Дюбоска..... 25
267. **ДВОЙКО-ПРЕЛОМЛЯЮЩАЯ ПРИЗМА** с двойной промисловой призмой, угол которой изгибается, для ахроматизации, по изводу, обыкновенного и необыкновенного луча. Дюбоска..... 25
268. **МИКРОМЕТР** Ромона. Дюбоска..... 90
269. То же, меньший..... 55
270. **ПРИВОРЪ ФРЕНЕЛЯ** для произведенія двойного лучепреломления сжатыми стеклами; съ двумя параллельными стеклами для увеличенія угла между лучами. Дюбоска..... 115
271. То же, безъ параллельныхъ стеколъ..... 55
272. **ДВОЙНАЯ ФРЕНЕЛЕВА ПРИЗМА** изъ 3 кварцевыхъ призмъ, движущихся по разнымъ направлениямъ. Дюбоска..... 35
273. **ДВѢ ТУРМАЛИНОВЫЯ ПЛАСТИНКИ**, шлифованныя параллельно оси. Дюбоска..... 15 — 25
274. **ДВѢ КВАРЦЕВЫЯ ПЛАСТИНКИ**, шлифованныя параллельно оси, изъ конхъ ода вогнутая для опытовъ Плюкера. Дюбоска..... 12
275. **КОЛЛЕКЦІЯ** одноосныхъ и двусосныхъ кристалловъ для опытовъ надъ поляризацией.... 2 — 15
276. **ВОЛШОБОЙ ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЙ ПРИВОРЪ** Жамеа и Сенармона для кристалловъ, жидкостей и металловъ. Дюбоска..... 425
277. **ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЙ ПРИВОРЪ ДОВЕ**: мѣдный стативъ, посылій мѣдный, подвижной, трехгранный, раздѣленный на равныя части брусковъ, съ 7 подвижными мѣдными призмами, открытой зрительной трубой, черными зеркалами, раздѣленными пластинками, об-

Руб. с.

- окривными стекломъ, микроскопомъ, двойнымъ крестомъ, окулярнымъ стекломъ, 8 различными кристаллами въ оправѣ, охлажденными стеклами, Николевой призмой и т. д. 150
278. **ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЙ ПРИВОРЪ** Неренберга на красномъ, мѣдномъ стативѣ съ принадлежностями какъ-то: Николева призма, двойко-преломляющія призмы, двойной крестъ, и пр. въ ящикѣ красного дерева..... 75
279. **ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЙ СНАРЯДЪ** Зеебека съ 2 черными зеркалами, смотря по числу кристалловъ и прочихъ принадлежностей отъ... 60
280. То же, съ 2 черными зеркалами и 5 скороохлажденными стеклами на стативѣ красного дерева..... 80
281. **ПОЛЯРИСКОПЪ ЗАВЪКЕ** съ 1 охлажденнымъ стекломъ. Дюбоска..... 15
282. **ПОЛЯРИСКОПЪ АГАГО**, съ кварцевой пластинкою, для опредѣленія плоскости поляризации. Дюбоска..... 25
- О сахарометрѣ Вещке-Солейля и подобныхъ ему снарядахъ см. химическій отдѣлъ.
283. **СОЛНЕЧНЫЙ ПОЛЯРИСКОПЪ**, съ зеркаломъ изъ обыкновеннаго и чернаго стекла, Николевой призмой, турмалиновыми пластинками и комъами для поддержанія скороохлажденныхъ стеколъ..... 200
284. **КОЛЛЕКЦІЯ** скороохлажденныхъ стеколъ разныхъ формъ. Дюбоска каждое..... 2 р. 50 к.
285. **РЕСУНКИ**, сѣдланые на тонкихъ гипсовыхъ пластинкахъ какъ напр. бабочки, звѣзды, цвѣты и т. п. видимые только въ поляризо-

	Руб. с.
ванномъ свѣтѣ.....	8 — 25
286. ФРЕНЕЛЕВЪ параллелипипедъ.....	22
287. НИКОЛЕВЫ ПРИЗМЫ.....	10 — 50
288. ТУРМАЛИНОВЫЕ ПЛИНЦЫ, пластинки раз- рѣзаны параллельно осн.....	8 — 15
289. ДВОЙКО-ПРЕЛОМАЮЩАЯ ПРИЗМА для поляризаціи по Сенармону.....	12 — 25
290. НАЖИМЪ для сдавливанія стеколъ.....	10
291. ПРЕССЪ для гнутаіа стеклннаго параллелипипеда.....	10
292. ПРИВОРЪ для копической рефракціи.....	50
293. ХРОМАТИЧЕСКІЕ ЧАСЫ по Уитстону, по- казывающіе время смотря по положенію плос- кости поляризаціи относительно свѣта безо- блачнаго неба.....	120
294. СНАРЯДЪ ДЮБОСКА для объективнаго пред- ставленія всѣхъ явленій двойнаго лучепре- ломленія и поляризаціи, годный для всякаго источника свѣта.....	160

Е. ИСТОЧНИКИ СВѢТА.

295. РЕГУЛЯТОРЪ для электрическаго свѣта, Дю- боска, съ фонаремъ.....	250
296. ВОЛШОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКІЙ РЕГУЛЯТОРЪ ДЮБОСКА , дѣйствующій три часа безъ пере- мѣны углей, въ линіи со сферическимъ ре- флекторомъ, безъ фонаря.....	250
297. НОВЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКІЙ РЕГУЛЯТОРЪ , усовершенствованный Фуко, съ весьма досто- яннымъ и спокойнымъ свѣтомъ.....	450
298. ЛАМПА ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАГО СВѢТА , съ однимъ только подвижнымъ углемъ, и носто-	

	Руб. в.
му негодная для точныхъ научныхъ изслѣдо- ваній, а для одного лишь освѣщенія.....	80
299. ЭЛЕКТРИЧЕСКІЙ КОММУТАТОРЪ для ре- гуляторовъ и для электрической лампы.....	12
300. БАТАРЕЯ ВУНЗЕНА изъ 50 большихъ эле- ментовъ.....	250
301. УГЛЕ для электрическаго свѣта, кусокъ.....	50
302. ПРОВОЛОКА , обтннутая каучукомъ, сажень.....	40
303. СТЕКЛЯННЫЙ КОЛОКОЛЪ , матовый для раз- сѣянія лучей свѣта при освѣщеніи большихъ помѣщеній.....	6
304. СФЕРИЧЕСКІЙ РЕФЛЕКТОРЪ	30—60
305. ПАРАВОЛИЧЕСКІЙ РЕФЛЕКТОРЪ	30—60
306. ПУСТОЕ СТЕКЛО для жидкости.....	90
307. ЛАМПА для водорода и кислорода по Друм- монду.....	60
308. ДВА КАУЧУКОВЫЕ МЫШЕЧКА для водо- рода и кислорода.....	80
309. ЛАМПА для горѣнія проволоки магнія.....	45—60
310. ПРОВОЛОКА МАГНІЯ , смотри по толщинѣ, за аршинъ.....	30—75
311. ПОЛОСКА МАГНІЯ , смотри по величинѣ, за аршинъ.....	50 к.—1 р.
312. ДВОЙНАЯ СИСТЕМА подвижныхъ діафрагмъ для туманныхъ картинъ и колорантъ, также и для сочетанія лучей разныхъ цвѣтовъ.....	275
313. ДІАФРАГМЫ разныхъ формъ.....	15
314. ЭНИГМА на стативѣ для проекціи изобра- женій.....	25

Г. РАЗНЫЕ ПРИВОРЫ.

315. УИТСТОНОВЪ аппаратъ для волнъ, доказы- ющій движеніе частицъ вѣтра. Дюбоска.....	150
	3

	Руб.	к.
316. ЭНАКТИСТОСКОПЪ Плато съ 6 картинками въ ящикѣ. Любоска.....	20	
317. Тоже, на стативѣ.....	30	
318. ЭНАКТИСТОСКОПЪ для прозрачныхъ изображений.....	60	
319. КЪ НИМУ КАРТИНКИ , каждая.....	10	
320. КАЛЕЙДОСКОПЪ	2—5	
321. ДИОРАМА длиною $1\frac{1}{2}$ фута съ 12-ю картинками.....	25	
322. Тоже, побольше, со складнымъ ящикомъ....	35	
323. ДИОРАМА большая на стативѣ, съ солнечной лампой и особеннымъ механизмомъ, металлическимъ зеркаломъ и 18-ю большими изображениями.....	100	
324. ПОЛИОРАМА съ 6-ю картинками.....	6	
325. Тоже большаѣ съ 12-ю картинками.....	10	
326. Тоже, еще больше, съ 12-ю большими картинками.....	20	
327. ВОЛШЕБНЫЕ ФОНАРЬ равныхъ величинъ съ 12-ю картинками.....	8—18	
328. ЭАНТАСМАГОРИЯ съ разными сочетанными стеклами 4" диаметра, съ приборомъ для мегаскопа и лампой съ рефлекторомъ.....	150	
329. ЭАНТАСМАГОРИЯ двойная для полиорамъ и dissolving views.....	250	
330. КЪ НИЙ картинки во.....	6—12	
331. СЮДА полотняныя рамы, разныхъ величинъ..	8—40	
332. КАМЕРА-КЛАРА УЛСТОНА ; призма имѣетъ форму трапеціи. Любоска.....	45	
333. КАМЕРА-КЛАРА АМЕТТИ съ винтомъ для прикрѣпленія къ столу, съ цѣвными плоскими и сферическими стеклами.....	45	

	Руб.	к.
334. ПРОНОПОГРАФЪ для получения прямыхъ изображений въ камерѣ-обскурѣ съ ахроматическимъ объективомъ.....	75	
335. БОЛЬШАЯ КАМЕРА-ОБСКУРА для живописцевъ, съ призмой и завѣсомъ, смотритъ по длинѣ призмы: длина призмы: 54 миллиметра.	45	
— — — 61 " "	50	
— — — 68 " "	55	
— — — 75 " "	60	
— — — 81 " "	72	
— — — 95 " "	80	
— — — 110 " "	120	
336. Тоже со стекломъ, дающимъ возможность сближать и близкіе предметы, портреты и т. под.....	50—125	
337. КАМЕРА - ОБСКУРА КЛОДА , для обонихъ глазъ, для изображеній предметовъ подъ кадымъ произвольнымъ угломъ.....	125	
338. ДИАГРАФЪ ПО ГОВАРДУ для снятія ландшафтовъ.		
NB. Стереоскопы см. фотографія.		

Руб. к.

Диаметр $\frac{1}{2}$	100
— — $\frac{1}{3}$	80
— — $\frac{1}{4}$ пластинки.....	40

II. ОБЪЕКТИВЫ ФОХТЛЕНДЕРА И СЫНА.

342. а. Двойные объективы в полной оправе, с центральными диафрагмами:

1) с винтомъ.

№ 1	отвер. 18" и 19"	фок. разст. $5\frac{1}{2}$ "	вел. изобр. 4"	45
№ 2	— 24 и 25"	— — $7\frac{1}{3}$ "	— — $5\frac{1}{2}$ "	70
№ 3	— 36 и 37"	— — 11"	— — $8\frac{3}{4}$ "	125
№ 4	— 36 и 37"	— — $8\frac{1}{4}$ "	— — $6\frac{1}{8}$ "	175
№ 5	— 36 и 30"	— — $2\frac{1}{4}$ "	— — 3"	190

2) безъ винта.

№ 6	отвер. 48 и 50"	фок. разст. 14"	вел. изобр. $11\frac{1}{2}$ "	280
№ 7	— 48 и 50"	— — $17\frac{1}{2}$ "	— — 13"	280
№ 8	— 60 и 63"	— — $21\frac{3}{8}$ "	— — $15\frac{1}{2}$ "	490
№ 9	— 72 и 75"	— — 26"	— — $18\frac{1}{2}$ "	735

343 в. Объективы новейшей конструкции.

ДВОЙНЫЕ ОБЪЕКТИВЫ, состоящие из 2 ахроматических объективов в полной оправе:

1) безъ винта и центральных диафрагмъ

отверстия. фокусное расстояние. величина изображ.

№ 3 а	36 и 37"	— — 14"	— — $11\frac{1}{2}$ "	95
№ 7 а	48 и 50"	— — $21\frac{5}{4}$ "	— — $15\frac{1}{8}$ "	225
№ 8 а	60 и 63"	— — 26"	— — $18\frac{1}{8}$ "	385
№ 9 а	72 и 75"	— — 30"	— — 23"	595

II. ФОТОГРАФИЯ.

А. ОБЪЕКТИВЫ.

I. ОБЪЕКТИВЫ ГЕРМАНИСА.

Руб. к.

339. а. ОБЪЕКТИВЫ ВЪ УНИВЕРСАЛЬНОЙ ОПРАВЕ для портретовъ и ландшафтовъ:

Диаметр 6".....	700
— — 5".....	400
— — 4".....	250
— — 3".....	90
— — $\frac{1}{2}$ пластинки.....	40
— — $\frac{1}{4}$ — — — — —	20

340. в. СТЕРЕОСКОПИЧЕСКІЕ ОБЪЕКТИВЫ для ландшафтовъ, особенно же для воспроизведения (reproduction):

Диаметр 6".....	500
— — 5".....	275
— — 4".....	175
— — 3".....	80
— — $\frac{1}{2}$ пластинки.....	40
— — $\frac{1}{4}$ — — — — —	20

341. ДВОЙНЫЕ ОБЪЕКТИВЫ для стереоскопической съемки:

Руб. к.

	2) съ винтомъ и центральными диафрагмами.	
№ А	21 и 22''' — — 6 1/2''' — — 4 3/4''' ..	58
№ В	24 и 25''' — — 6 1/2''' — — 4 3/4''' ..	80
№ С	30 и 31''' — — 9' — — 7'	105

344. с. *Оптическое изображение новейшей конструкции.*

Особенно удобные для съити ландшафтовъ, ландшафты, въ натуральной величинѣ, вообще для предметовъ неодушевленныхъ. При съити портретовъ объективъ эти требуютъ продолжительныхъ сеансовъ, также чувствительного коллодіума и сильнаго освѣщенія. Преимущество этихъ новыхъ объективовъ передъ употребляемыми до сихъ поръ простыми ахроматическими объективами для съити неодушевленныхъ предметовъ состоитъ: въ большемъ полѣ зрѣнія, болѣе силѣ свѣта, болѣе перспективной правильности и болѣе равномерной отчетливости предметовъ на разныхъ разстояніяхъ.

Цена объективовъ:

отверстіе.	фокус.	разст.	велич. изображ.	
№ 1	18 и 12''' — 11''' — —	7—10'''		35
№ 2	24 и 16''' — 14 1/2''' — —	10—14'''		50
№ 3	36 и 24''' — 23 1/2''' — —	15—20'''		87 50
№ 6	48 и 32''' — 31''' — —	20—25'''		166
№ 7	48 и 32''' — 39''' — —	25—32'''		166
№ 8	60 и 40''' — 49''' — —	31—40'''		280
№ 9	72 и 48''' — 59''' — —	37—48'''		472 50
№ 10	7 1/4 и 4 3/4''' — 4 1/2''' — —	— — — 4'''		26

(Последній объективъ для стереоскопической съемки).

345. III. ПЕРИСКОПЫ ШТЕЙНГЕЙЛЯ.

Для съити ландшафтовъ и архитектурныхъ памятниковъ. Достоинства этихъ объективовъ, отличающихся

Руб. к.

личающихся болѣе широкимъ угломъ зрѣнія, совершенно вѣрнымъ изображеніемъ въ тангентальной проекціи и болѣе глубокой картинны, признаны теперь всѣми.

Такъ какъ по всей Россіи одному мѣстѣ предоставлено Г. Штейнгейлемъ право продажи этихъ перископовъ, то я имѣю возможность продавать ихъ по той же цѣнѣ какъ и самъ Г. Штейнгейль въ Мюнхенѣ, обращая лишь вниманіе на различіе денежныхъ курсовъ, на пошлины и на издержки провоза.

отверстіе фокусное величина изображеній

объектив.	разстоян.	круглымъ	прямоугольнымъ.	
№	въ лин.	въ дюйм.	град. дюйм.	дюйм. дюйм.
1	3 1/2 — 2 3/4	75 — 4 1/4	3 1/2	2 1/12 .. 25 10
2	5 — 3 1/4	105 8 1/2	6	5 31 50
3	7 3/4 — 5	103 12 1/2	9	7 1/2 ... 44 10
4	10 — 6 1/2	101 15 3/4	12	10 53 55
5	15 — 13	87 — 24 3/8	20	15 66 15
6	22 1/2 — 16	94 — 34	28 1/2	19 1/4 .. 78 75
7	25 — 21 3/4	76 — 34	28 1/2	19 1/4 .. 78 75

№ 1 особенно удобенъ для стереоскопическихъ картинъ; № 6 для болѣе широкихъ изображеній, съ болѣе широкимъ угломъ зрѣнія и болѣе глубокою, при равномерной отчетливости, требуетъ при съемкѣ въ четверо болѣе времени сравнительно съ прочими номерами.

Химическій фокусъ постоянно на 1/48 короче фокуса оптическаго, и потому на столько же приготовленная пластинка должна быть приложена къ предмету ближе пробной пластинки. — При значительномъ углѣ зрѣнія этихъ объективовъ особенно важно всегда устанав-

Руб. к.

вливать намеру горизонтально (по глазомеру).
Подъем и опускание совершается посредством простого механизма, движущаго объектив вверх и вниз.

346.

IV. ОБЪЕКТИВЫ БУША.

а) Двойные объективы для портретов.

1. Безъ центральныхъ діафрагмъ объективы имѣютъ:

отверстіе	фокусное расстояние	величинъ изобр.	
12" —	1 $\frac{3}{4}$ " —	для медальоновъ.	14
15" —	3" —	2 $\frac{3}{4}$: 3 $\frac{3}{4}$ "	16
19" —	4 $\frac{1}{2}$ " —	3 $\frac{3}{4}$: 4 $\frac{3}{4}$ "	17 50
27" —	6 $\frac{3}{4}$ " —	4 $\frac{3}{4}$: 6 $\frac{1}{4}$ "	35
36" —	9" —	7 : 9"	70

2. Съ центральной діафрагмой.

отверстіе	фокус. разст.	велич. изобр.	
19" —	4 $\frac{1}{2}$ " —	3 $\frac{3}{4}$: 4 $\frac{3}{4}$ "	24
24" —	6" —	4 $\frac{1}{4}$: 5 $\frac{1}{4}$ "	36
27" —	6 $\frac{3}{4}$ " —	4 $\frac{3}{4}$: 6 $\frac{1}{4}$ "	44
30" —	7 $\frac{1}{2}$ " —	6 : 7 $\frac{1}{2}$ "	60
36" —	9" —	7 : 9"	80

Объективы такой же величины отверстія, съ бо-
лье короткимъ фокуснымъ расстояніемъ по
соотвѣствующимъ высшимъ извѣмъ.

347.

а) Двойные объективы.

Пара двойныхъ объективовъ для стереоскопиче-
ской съемки, каждый имѣетъ центральную діа-
фрагму; большіе употребляются для снятія
портретовъ и группъ, малые для стереоско-
пическихъ ландшафтовъ; прикрѣплены къ до-
скѣ красного дерева и закрываются одновре-
менно картономъ, обитымъ кожей.

Руб. к.

1 пара двойныхъ объективовъ.

отверстія	фокус. разст.	велич. изобр.	
19" —	— 3 $\frac{7}{8}$ " —	2 $\frac{3}{4}$: 3 $\frac{3}{4}$ " ..	58
19" и 21" —	— 3 $\frac{3}{4}$ " —	2 $\frac{7}{8}$: 3 $\frac{1}{8}$ " ..	66
19" и 21" —	— 3" —	2 $\frac{5}{8}$: 2 $\frac{7}{8}$ " ..	80

Если же объективы утверждаются не на доскѣ
краснаго дерева, а на металлической доскѣ,
то цѣна увеличивается на 7 р.

348

с) Ортоскопическіе объективы.

Для снятія ландшафтовъ, архитектурныхъ памят-
никовъ, неодушевленныхъ предметовъ и для
воспроизведенія; состоятъ изъ ахроматиче-
скаго объектива и ахроматическаго разсѣва-
ющаго стекла, въ мѣдной оправѣ и разными
діафрагмами безъ зубчатаго колеса и винта.

отвер.	отвер. разсѣв.	фок. разст.	велич. изобр.
объек.	стекла.	дюйм.	дюйм.
19 —	12 —	12 —	8 $\frac{1}{2}$ 20
24 —	16 —	16 —	11 $\frac{1}{2}$ 35
30 —	19 —	20 —	14 50
36 —	24 —	24 —	17 70
48 —	30 —	32 —	23 120
60 —	39 —	40 —	28 196

349.

д) Универсальные объективы.

Употребляемые вѣсто портретныхъ, простыхъ
ландшафтныхъ и ортоскопическихъ объекти-
вовъ. Имѣютъ центральную діафрагму, мень-
шіе же объективы съ отверстіемъ до 36"
включительно снабжены зубчатымъ колесомъ
и винтомъ. Къ каждому универсальному объ-
ективу прилагается печатное руководство.



Руб. и.

ФОКУСНОЕ РАЗСТОЯНИЕ.

отвер- стие объек- тива.	двойного портретного объектива.	простого ландшафтно- го объектива.	ортекопси- ческого объектива.	
дюйм.				
19'''	— 4 1/2	— 9	— 12	40
24'''	— 6	— 12	— 16	56
27'''	— 6 3/4	— 13 1/2	— 18	70
30'''	— 7 1/2	— 15	— 20	95
36'''	— 9	— 18	— 24	124
48'''	— 12	— 24	— 32	265
60'''	— 15	— 30	— 40	455

350. е) Пантоскопы Буша.

Пантоскоп состоит из двух равных ахроматических стекол, кривизна которых значительнее чем у всякого другого объектива. Он обнимает угол зрения в 105°, дает плоское изображение близких и отдаленных предметов с одинаково отчетливостью даже у самых краев.

Пантоскоп особенно превосходит для снятия ландшафтов, архитектурных памятников и внутренних зданий; в воспроизведении, где не требуется большого угла зрения, он уступает другим объективам.

диаметр фокусное
объектива расстояние изображение
в дюймах в дюймах в дюймах

№					
1	2 1/2	— 2	— 2 3/4	: 4	28
			3 или 3 1/2		
2	5 1/8	— 3	— 4	: 6	35

№

Руб. к.

3	7 2/3	— 4 1/2	— 6	: 9	50
4	11 1/2	— 6 1/2	— 9	: 13 1/2	63
5	17	— 9 1/4	— 13 1/2	: 20	78 50
6	25 1/2	— 13 5/6	— 20	: 30	105

В. КАМЕРЫ

I. КАМЕРЫ СЪ ОБЪЕКТИВАМИ.

351. а) Сняряды для медальонов.

Сняряд для медальонов лакированного красного дерева, съ портретными объективами, съ отверстием в 12''' и двумя кассетами. 45

352. в) Сняряды для писемных синьеток.

Съ девятью портретными объективами, съ отверстием в 10''' и двумя щипками для 18 маленьких картинок. 150

353. Сняряды для визитных карт.

Лакированного красного дерева. Сняряд для снятия визитных картъ съ портретнымъ объективомъ 19''' отверстія съ центральными диафрагмами для трехъ картъ или двухъ портретовъ бѣлой величины. 50

354. Тоже съ портр. объективомъ 24''' отверстія, то же. 68

355. Тоже съ портр. объективомъ въ 30''' отверстія, то же. 110

356. Тоже съ двумя портрет. объективами 19''' отверстія для четырехъ карточекъ. 87 50

357. Снярядъ для визитныхъ карточекъ Фохтлендера и сына, съ его же объективами обозначенными цифрою и буквою.

	Руб. к.
Съ 4 объективами № 1 съ камерой, снабжен- ной винтомъ и 2 рамками.....	227 50
Съ 4 объективами № 2 тожь.....	330
— 4 — — А —	276 50
— 4 — — В —	364
— 4 — — С —	472
— 4 — — № 3 —	560
Съ 2 объективами № 1 камера безъ винта; 2 рамки.....	122 50
Съ 2 объективами № 2 тожь.....	178 50
— 2 — — А —	147
— 2 — — В —	196
— 2 — — С —	250
— 2 — — № 3 —	300
Снаряды съ 4 объективами даютъ 16 изображений, съ 2 же объективами 8 изображений въ одинъ сеансъ.	
358. а) Снаряды для стереоскопическихъ изображений.	
СТЕРЕОСКОПИЧЕСКІЙ ПРИВОРЪ съ 2 портр. объективами 19" отверстия и 3 1/8" фок. разст. каждый съ 8 центральными діафрагмами и съ мгновенной задвижкой. Снарядъ снабженъ вы- движнымъ ящичкомъ, къ которому прикрепле- на матовая пластинка посредствомъ шарни- ровъ. Матовая пластинка съ объективами дви- жется въ вертикальной плоскости. Сюда при- дается: 2 ящичка для стекляннхъ пластинокъ отъ 4 до 7", безъ штатива.....	120
359. Тожь безъ мгновенной задвижки.....	87 50
360. СТЕРЕОСКОПИЧЕСКІЙ СНАРЯДЪ съ 2 портр. объективами 19" отверстия 3" фок. разст.	

	Руб. к.
каждый съ 9 центральными діафрагмами и съ мгновенной задвижкой, безъ штатива.....	143 50
361. СТЕРЕОСКОПИЧЕСКІЙ СНАРЯДЪ съ 2 портр. объективами 13" и 17" отверстія, каждый съ 8 центр. діафраг- мами, съ мгновенной задвижкой, безъ штатива.....	150
362. ЯЩИКЪ ДЛЯ УПАКОВКИ съ замкомъ и ручкой для каждого изъ этихъ снарядовъ увеличиваетъ мѣну его на.....	6
363. СТЕРЕОСКОПИЧЕСКІЙ СНАРЯДЪ съ 1 обь- ективомъ 18" и 19" отверстія, съ камерой и 2 рамками.....	70
Тожь съ 2 подобными объективами.....	115
Всѣ нечисленные здѣсь стереоскопические снаряды приспособлены для снятія портретовъ и ланд- шафтовъ, могутъ быть также употребляемы и для снятія визитныхъ картъ.	
364. СТЕРЕОСКОПИЧЕСКІЙ СНАРЯДЪ для снятія ландшафтовъ, состоящій изъ 2 ортоскопиче- скихъ объективовъ, 4 1/2" фок. разст. съ ка- мерой и 2 рамками.....	72
Всѣ вышеозначенные снаряды для визитныхъ кар- точекъ съ 2 и 4 объективами, фокусное расстояніе которыхъ не превышаетъ 5", мо- гутъ быть употребляемы также какъ стерео- скопические снаряды.	
II. КАМЕРЫ БЕЗЪ ОБЪЕКТИВОВЪ.	
Складныя камеры лакированного красного дерева.	
365. а) Безъ снаряда для снятія визитныхъ карточекъ.	

Складной ящикъ сдѣланъ изъ картона, обложен-
наго внутри чернымъ меткалемъ, а снаружи

Руб. к.

коленкоромъ и кожей. Эти камеры одинаково годны какъ для портретныхъ такъ и для ландшафтныхъ объективовъ разныхъ величинъ и фокусныхъ расстояній, также и для универсальныхъ объективовъ и особенно удобны для воспроизведеній. Матовая пластинка вращается вокругъ горизонтальной оси.

для портретныхъ объективовъ измѣняющ.	ящики годятся для вертикальныхъ и косвенно лежащихъ стекляннхъ пластинокъ размѣры:	величина матовыхъ пластинокъ квадратной формы въ дюймахъ.	съ двумя кассетками.
отъ 19''' до 27'''	5 : 6'' — 6.....	35	
19 — 30'''	6 : 17 $\frac{1}{4}$ '' — 7 $\frac{1}{2}$	40	
30 — 48'''	8 $\frac{3}{4}$: 10 $\frac{1}{2}$ '' — 10 $\frac{1}{2}$	53	
36 — 60'''	10 : 12'' — 12.....	65	
48 — 72'''	13 : 16'' — 16.....	95	
60 — 84'''	16 : 20'' — 20.....	140	
72 — 84'''	20 : 24'' — 24.....	200	

Вкладыши рамы, которые подобно стекляннхъ пластинкамъ вкладываются въ ящики прямо или косвенно, изготовляются по заказу.

366. в) Складныя камеры съ приборомъ для снятія трехъ визитныхъ картъ въ одинъ разъ.

Эти камеры могутъ быть употребляемы для портретовъ, группъ, ландшафтовъ и для воспроизведеній; кромѣ того онѣ служатъ еще для снятія визитныхъ картъ и стереоскопическихъ картинъ. Камера содержитъ въ себѣ два ящика для прямостоящихъ и наклоненныхъ пластинокъ. Ящики же заключаютъ въ себѣ

Руб. к.

нѣсколько вставныхъ рамокъ, для меньшихъ прямыхъ пластинокъ, также и для стереоскопическихъ пластинокъ.

Матовая пластинка, легко подвижная, вращается вокругъ горизонтальной оси, дабы точнѣе получать изображенія предметовъ, находящихся на различныхъ расстояніяхъ при вертикальномъ положеніи пластинки.

для портретныхъ объективовъ, измѣняющ.	величина квадратной матовой пластинки.	
отъ 19''' до 27''' включ.	6''.....	40
10 — 30'' —	7 $\frac{1}{2}$ ''.....	45
24 — 36'' —	9''.....	50

367. с) Камеры, съ двумя подвижными эластическими колѣнами.

[вѣное выдвигающіяся].

Преимущество этихъ камеръ состоитъ въ томъ, что онѣ, складываясь, занимаютъ гораздо меньшее мѣсто чѣмъ камеры, обозначенныя подъ лит. а). Матовая пластинка движется вокругъ горизонтальной и вертикальной оси. Къ этимъ камерамъ прилагаются два ящика со вкладными рамками для малыхъ изображеній, но безъ прибора для снятія визитныхъ картъ.

КАМЕРЫ.

для портретныхъ объективовъ, измѣняющ.	величина квадратной матовой пластинки.	
отъ 19 до 36''' —	9''.....	95
— 24 — 60''' —	13''.....	133
— 27 — 72''' —	16''.....	165
— 35 — 84''' —	24''.....	290

Руб. к.

Примечание. Камеры из неполированного орехового дерева, простейшей работы, но также весьма тщательной конструкции продаются по соответствующим уменьшенным ценам.

368. д) Камеры для пантоскопа Буша.

Обыкновенных складных камер употребляют для пантоскопов немцы, потому что глубина их сравнительно с величиной должна быть весьма мала. Поэтому для этих объективов устроиваются особые складные камеры красного дерева, удобны по своей малой тяжести для перевозки и занимают мало места.

КАМЕРЫ.

для пантоскоповъ.	величина матовой пластинки и главной пластины, дюймы:	величина садовой пластины, дюймов:	съ двумя кассетными и без ящика для упаковки.	
№ 1	4 : 4½	2½ : 4 или 3 : 3½		40
2	5 : 7	4 : 6		47
3	7½ : 10	6 : 9		60
4	11 : 15	9 : 13½		75
5	16 : 22	13½ : 20		105

Камеры для пантоскопа № 6 для пластины величиною въ 23 : 32", цѣна которыхъ, смотря по отбѣлкѣ, приблизительно 100 тал., дѣлаются лишь по заказу.

Руб. к.

369. **СТЕРЕОСКОПИЧЕСКИЯ КАМЕРЫ** для пантоскоповъ № 1, годныя для стѣнныхъ диапозитивовъ 4" : 7", устроенныя подобно выше-казаннымъ..... 45
370. Тоже съ запирающимся ящикомъ для упаковки..... 50

С. ПРИЕВЪОЧНЫЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ ФОТОГРАФИИ.

I. КАССЕТЫ.

371. **ПРИ ЗАКАЗѢ КАМЕРЫ** съ большимъ числомъ кассетъ, послѣднія считаются особо. Кассеты должны вставляться по возможности точно, а потому для исполненія заказовъ надо имѣть самыя камеры. Цѣна смотря по величинѣ отдѣлѣтъ.

II. КОПИРНЫЯ РАМКИ.

372. **КОПИРНЫЯ РАМКИ** лубового дерева, съ толстыми зеркальнымъ стѣножъ величиною въ 6 : 7½..... 2 р. 50
- 7½ : 9..... 3
- 9 : 11..... 3 р. 75
- 11 : 13..... 4
- 13 : 16..... 6
- 16 : 20..... 10
- 20 : 24..... 16

III. СТАТИВЫ.

373. **СТАТИВЪ СОСНОВАГО ДЕРЕВА**, складной, съ неподвижною доскою для камеръ, для однихъ малыхъ снарядовъ..... 5 р. 75

Руб. и.

374. **СТАТИВЪ** **ДУБОВАГО ДЕРЕВА**, складной, столъ для установки камеръ въ косвенномъ положеніи для снарядовъ, матовая пластинка которыхъ имѣетъ 11 квадр. дюйм. 12
375. Тожъ съдвигающимися ножками, вследствие чего при упковкѣ занимаетъ половину мѣста. 16
376. **СТАТИВЪ** для малыхъ стереоскопическихъ снарядовъ, легкій и прочный, съ складными ножками. 10
377. **СТАТИВЪ** для мастерскихъ въ формѣ стола, столъ утвержденъ на трехъ ножкахъ съ колесцами. Стативная доска можетъ быть установлена на всякую высоту и можетъ принять косвенное положеніе. Рекомендуется особенно при снарядахъ для снятія визитныхъ карточекъ. 25
378. Тожъ, болѣе прочной работы, для снарядовъ, комъ матовая пластинка имѣетъ 16 квадр. дюйм. 30
379. Тожъ, весь желѣзный для снарядовъ всякой величины. Колесца ножекъ могутъ быть сделаны неподвижными помощью ручки. Желѣзная рамка для стативной доски можетъ быть установлена косвенно и движется въ горизонтальной плоскости. 30

IV. ГОЛОВНЫЯ ПОДПОРКИ.

380. **ПОДПОРКА** для головы, укрѣпленная къ спинкѣ кресла, деревянная, простая. 1 р. 50
381. Тожъ изъ полированного дубоваго дерева и желѣза, хорошей отливки, съ шарниромъ для всякаго положенія головы. 7

Руб. и.

382. Тожъ, для особы сидящихъ или стоящихъ, съ подпоркою для спины, все желѣзная, на столбѣ съ тремя ножками. 10
383. Тожъ, но съ шарнирами для верхней подпорки, дабы при всякомъ положеніи особы можно было удобно устанавливать головную подпорку. 15
384. Тожъ весьма крѣпкая и тяжелая; головная подпорка имѣетъ 2 крѣпкія подвижныя кольца. 18

V. МАШИНЫ ДЛЯ САТИНИРОВАНІЯ.

а) Съ шестернями безъ стола.

385. Валики имѣютъ въ діаметрѣ $2\frac{1}{4}$ " и 6" въ длину, съ полированной, стальной пластинкой въ 6:8" 25
386. Тожъ, валики въ $2\frac{1}{2}$ въ діаметрѣ въ 8" длины съ полированной стальной доской въ 8:10" 40
387. б) Съ центральной установкой, со столами и шестернями; валики имѣютъ:
- | | | | | | |
|------------|------------------|--------------|--------------|--------|-------|
| въ діамет. | $2\frac{5}{4}$ " | въ длину 10" | полир. стал. | 10:12" | ..50 |
| — | $3\frac{1}{2}$ " | — 12" | — | 12:16" | ..75 |
| — | $3\frac{3}{4}$ " | — 14" | — | 14:18" | ..90 |
| — | 4" | — 16" | — | 16:20" | ..125 |

388. **ЖЕЛѢЗНЫЯ ПОДСТАВКИ** къ этимъ четыремъ номерамъ. 12—18

389. в) Съ центральной установкой со столами и двойными зацепленіемъ шестерней; вали имѣютъ:
- | | | | |
|------------------|-----------|---------------|-----------------|
| въ діаметрѣ: | въ длину, | полир. сталь. | изаст. |
| $5\frac{1}{4}$ " | — 18" | — | 18:22" 140 |
| " | — 20" | — | 20:24" 170 |
| " | — 24" | — | 24:28" 200 |

4*

Руб. н.

390. **ЖЕЛЕЗНЫЕ ПОДСТАВКИ** къ этимъ маши-
намъ по..... 25

D. РАЗНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, ФАЯНСОВЫЕ, СТЕКЛЯННЫЕ И ГУТТАПЕРЧЕВЫЕ ВЕЩИ.

391. **СТЕКЛЯННЫЕ ПЛАТКИ** съ отшлифованными
краями, смотря по величинѣ дужк..... отъ 2 р. до 10 р.
392. **ПРОВЫЕ ПЛАСТИНКИ**, матового стекла отъ 1 р. — 5 р.
393. **ТОЛСТЫЕ СТЕКЛЯННЫЕ ПЛАТКИ** для ко-
пирныхъ рамок..... 2 р. — 8 р.
394. Изъ отличнаго заграничнаго стекла разной ве-
личины, кюветки или чашки изъ англій-
скаго фаянса и гуттаперчи, разныхъ цвѣт.
395. **ВЫНАРИТЕЛЬНЫЕ ЧАШКИ**, бутылки для
выниманія коллодіума, пузырьки съ узкимъ гор-
ломъ, крышки для погруженія пластинокъ,
щипцы для выниманія изображеній и приго-
товленной бумаги, костяныя ложки, аптекар-
скіе вѣсы, песочные и секундные часы и
прочіе потребныя для фотографіи приборы
имѣются всегда въ запасѣ и исчислены по
большой части въ отдѣлѣ „Химія“.

E. ХИМИЧЕСКІЕ ПРЕПАРАТЫ

можно всегда получать отличной чистоты и въ большомъ
количествѣ.

396. Фотографическая бумага не приготовленная:
за дѣсь..... 2 р. 50
- Альбуминная:
за дѣсь..... 3½—5

Руб. н.

F. РАЗНЫЕ СНАРЯДЫ.

I. СТЕРЕОСКОПЫ

397. **СТЕРЕОСКОПЪ**, краснаго дерева, съ рефлек-
торомъ..... 2
398. Тоже съ привариваніемъ ко всякому глазу:
а) съ зубчаткой..... 6
б) на подобіе бинокля..... 8
399. Стереоскопы съ перемѣщеніемъ картинъ изъи-
ной работы..... 25
400. Стереоскопы съ музыкой, съ особеннымъ меха-
низмомъ для обозрѣванія большаго числа кар-
тинъ, не поворачивая самъ рукою. Играетъ
нѣсколько музыкальных пѣсень..... 40

II. ЛАМПА ДЛЯ МАГНІЯ.

401. Съ проволокой или тесьмой магнія для иску-
ственного освѣщенія лицъ или другихъ пред-
метовъ, снимаемыхъ фотографически.
(см. отдѣлъ: „Оптика“).

III. АППАРАТНЫЕ ОБЪЕКТИВЫ ШТЕЙНГЕЙЛА.

402. Діам. стекла 27''..... 76 р. 40
403. — — 19''..... 39 р. 20
404. — — 14''..... 28 р.
405. — — 7''..... 16 р. 80

III. ТЕПЛОРОДЪ.

ТЕРМОМЕТРЫ:

	Руб. и.
406. ТЕРМОМЕТРЪ съ различными жидкостями...	2
407. НОРМАЛЬНЫЙ ТЕРМОМЕТРЪ, шкала стеклянная, раздѣленная на пятью доли градуса отъ 0° до 100°.....	15
408. РТУТНЫЙ ТЕРМОМЕТРЪ, дѣленія на стеклѣ отъ -10 до +360°.....	6
409. СПИРТОВОЙ ТЕРМОМЕТРЪ, дѣленія на стеклѣ отъ -70 до +50°.....	2 р. 50
410. ТЕРМОМЕТРЪ съ 3 шкалами: Цельсія, Реомюра и Фаренгейта.....	4—6
411. МЕТАСТАТИЧЕСКІЙ дифференціальный термометръ Вальфердинга.....	15
412. ТЕРМОМЕТРЪ Рутерфорда à minimum.....	8
413. ТЕРМОМЕТРЪ Негретти и Замба, à maximum.....	10
414. ТЕРМОМЕТРОГРАФЪ Гейслера à minimum et maximum.....	25
415. Тоже въ формѣ часовъ, въ оправѣ изъ нержавеющей стали.....	6
416. Тоже Бельгии.....	12
417. Потребная для термометровъ упаковка, обходится по.....	3
418. СТЕКЛЯННЫЯ ТРУБКИ для спиртовыхъ термометровъ за фунтъ.....	2
419. Тоже для ртутныхъ термометровъ за фунтъ..	2 р. 50

Руб. и.

420. СНАРЯДЪ РЕНО для опредѣленія точки кипѣнія..... 12
421. ПРИВОРЪ для сравненія между собою термометровъ..... 16

Примѣчаніе. Термометры для теоретическихъ цѣлей исчислены въ слѣдующихъ отдѣлахъ, а для практическаго употребленія находятся въ отдѣлахъ: метеорологія, технологія и химія.

РАСШИРЕНІЕ ТѢЛЪ ВООБЩЕ.

422. СНАРЯДЪ СТРАВЕЗАНДА, состоящій изъ кольца и шарика..... 7
423. ШАРЪ, плавающій въ холодной и погружающійся въ теплой водѣ..... 3
424. БОЛЬШОЙ ТЕРМОМЕТРЪ для наблюденія расширенія жидкости и стекла. Термометръ наполненъ спиртомъ, окрашеннымъ въ красный цвѣтъ. Если охладить его медленно почти до 0° и внезапно погрузить въ горячую воду, то спиртъ помнется въ трубкѣ, потому что стекло расширилось отъ нагреванія прежде, чѣмъ температура спирта могла повыситься. 9

РАСШИРЕНІЕ ТВЕРДЫХЪ ТѢЛ.

425. РЫЧАЖНЫЙ вѣсometerъ..... 30
426. ТЕРМОМЕТРЪ квадрантный..... 25
427. ТЕРМОМЕТРЪ ВРЕГЕТА, годный также для измѣренія гальваническаго тока..... 30

РАСШИРЕНИЕ ЖИДКИХЪ ТѢЛЪ.

Руб. к.

428. **СНАРЯДЪ** для наблюденія абсолютнаго расширенія жидкостей..... 25
429. **ПРИБОРЪ РЕНЬО** для опредѣленія коэффициента расширенія жидкостей. Раскрашенный чертежъ на холстѣ въ большомъ размѣрѣ показываетъ всѣ части этого довольно сложнаго прибора. 150
430. **ТЕРМОМЕТРЪ** съ вѣсомъ (*à poids*), съ чашечкой и стативомъ..... 15
431. **СНАРЯДЪ** съ 2 термометрами для показанія наибольшей плотности воды.....

РАСШИРЕНИЕ ГАЗООБРАЗНЫХЪ ТѢЛЪ.

432. **СНАРЯДЪ РУДЗЕРГА** для опредѣленія коэффициента расширенія газовъ..... 115
433. **ПРИБОРЪ РЕНЬО** для опредѣленія коэффициента расширенія газовъ при постоянномъ объемѣ. 120
434. Тоже Реньо для постояннаго давленія..... 120
435. **ВОЗДУШНЫЙ** пирометръ Реньо..... 75

СВОЙСТВА ПАРОВЪ.

436. **ВАРОМЕТРЪ** съ длинной чашкой, съ трубкою, раздѣленною на равныя части и указателемъ. 30
437. **СНАРЯДЪ ДЮМА** для опредѣленія удѣльнаго вѣса паровъ..... 30
438. **ПРИБОРЪ ГЕ-ЛЮССАКА И ТЕНАРА** для показанія распространенія паровъ въ пространствѣ, наполненномъ воздухомъ..... 55
439. **ФРАНКАЛИНОВЪ** кипятильникъ..... 1 р. 50
440. **КОТЕЛЪ ПАНИНОВЪ**..... 50
441. **ВОДЯНОЙ МОЛОТОКЪ ДОНЕ**..... 2

Руб. к.

442. **СНАРЯДЪ ВУТЕНЪ** для показанія сферическаго состоянія жидкостей..... 75
- Дистилляционные приборы и паровыя машины см. въ отдѣлѣ технология и модели.

ХОЛОДЪ ВСЛѢДСТВІЕ ИСПАРЕНІЯ.

443. **КРИОФОРЪ УЛЪСТЕНА**..... 3
444. **СНАРЯДЪ** для сжиманія угольной кислоты, съ сосудомъ, въ которомъ кислота, вслѣдствіе холода отъ испаренія собственныхъ ея частицъ, обращается въ твердое состояніе..... 250
445. **КЪ НЕМУ СНАРЯДЪ** для газа..... 120
446. **СНАРЯДЪ КАРРЕ** для добыванія льда посредствомъ амміака..... 125
447. Тоже большой..... 200

УДѢЛЬНЫЙ ТЕПЛОРОДЪ.

448. **СНАРЯДЪ ДЮЛОНА И ПЕТИ** для опредѣленія удѣльнаго теплорода способомъ охлажденія..... 45
449. **СНАРЯДЪ ЛАПЛАСА И ЛАВОАЗЬЕ** для той же цѣли, способомъ талинъ льда..... 35
450. **СНАРЯДЪ РЕНЬО** для той же цѣли способомъ смѣшенія..... 150

ЛУЧИСТЫЙ ТЕПЛОРОДЪ.

451. **ДВА** вогнутыя мѣдныя зеркала, 12" въ діаметрѣ, на подставкахъ..... 50
452. Тоже изъ нейзильбера 16" въ діаметрѣ..... 75
- Сюда принадлежать:
453. а) **КУВЪ** съ различными стѣнами на подставкѣ..... 3

Руб. к.

454. б) **два цилиндра** съ основаниями, сделанными из разных металлов..... 3
455. с) **проволочная жаровня** на подставке для углей..... 3
456. **два параболическія зеркала** 20" въ диаметръ, на подставкахъ..... 90
457. **дифференціальный** термометръ Лессли..... 6
458. **снарядъ Меллона** для лучистаго теплорода, съ термомультипликаторомъ и всѣми принадлежностями..... 450
459. **принадлежности** къ прибору Меллона для определения, способомъ Тиндала, способности поглощенія лучистаго теплорода газами и парамъ..... 110

ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ.

460. **снарядъ Ингенгуза** по Жамену..... 24
461. **предохранительная лампа** Дева..... 8
462. **приворъ Магнуса** для опредѣленія теплопроводности газовъ..... 36

ИСТОЧНИКИ ТЕПЛОТЫ.

463. **ртутный** калориметръ Файра и Зильбермана..... 60
464. **тожь**, по больше и малѣе..... 240
465. **приворъ Муссона** для таянія льда посредствомъ давленія..... 15
466. **снарядъ Фуко** превращающій силу магнетизма, какъ и силу тренія, въ источникъ теплоты. Снарядъ этотъ состоитъ изъ большого электромагнита, между полюсами котораго свободно вращается медный кружокъ.....

Руб. к.

Когда гальваническій токъ не проходитъ по спирали магнита, вращеніе кружка совершается легко и температура его не измѣняется. Если же токъ замкнуть, то для вращенія необходимо значительной силы и кружокъ весьма сильно нагревается..... 210

IV. МАГНЕТИЗМЪ, ЭЛЕКТРИЧЕСТВО И ГАЛЬВАНИЗМЪ.

A. МАГНЕТИЗМЪ.

1. МАГНИТЫ.

	Руб.	к.
467. ЕСТЕСТВЕННЫЕ МАГНИТЫ въ кожанной или мѣдной оправѣхъ.....	5—	25
468. ИСКУССТВЕННЫЕ , подковообразные магниты:		
въ 3 полоски длиною.....	5"	10
" ".....	6"	12
въ 5 полосокъ длиною.....	5"	15
" ".....	6"	18
469. Тоже, поменьше, состоящие изъ одной полоски длинною отъ 1"—6".....	1—	4
470. СТРѢЛКА склоненія на стѣтивѣ.....	5—	8
471. СТРѢЛКА наклоненія на стѣтивѣ.....	5—	8
472. АСТАТИЧЕСКАЯ стрѣлка.....	3—	5

2. СКЛОНЕНИЕ И НАКЛОНЕНИЕ.

Бусоли (см. „Матем. инструм.“)

473. ИНКЛИНАТОРЪ , по Веберу.....	450
474. ДЕКЛИНАТОРЪ и инклинаторъ.....	45

Руб. к.

475. СПАРАДЪ ГАУССА для наблюденія измѣненій склоненія.....	80
476. ПРИБОРЪ ВЕБЕРА , особенно для путевыхъ наблюденій, для опредѣленія измѣненія скло- ненія, такъ и абсолютной величины склоненія и напряженія горизонтальной части земнаго магнетизма.....	250
477. СПАРАДЪ ВЕБЕРА для наблюденія измѣненія наклоненія.....	90

3. НАПРЯЖЕНИЕ МАГНЕТИЗМА.

478. КРУТИТЕЛЬНЫЕ ВѢСЫ Кулона.....	40
479. МАГНЕТОМЕТРЪ Гаусса.....	250
480. ПЕРЕНОСНЫЙ МАГНЕТОМЕТРЪ Лейзера...	80
481. СПАРАДЪ ВЕБЕРА для опредѣленія вертикаль- ной части земнаго магнетизма.....	70
482. БУССОЛЬ ВЕБЕРА для опредѣленія абсолютной величины напряженія.....	25
483. ВЖИМАТЕЛЬНЫЙ магнетометръ Гаусса.....	160
484. Къ нему приборъ для скорѣйшаго усюкоива- нія стрѣлки.....	65

В. ЭЛЕКТРИЧЕСТВО ОТЪ ТРЕНІЯ.

1. ОСНОВНЫЕ ОПЫТЫ.

485. ЭЛЕКТРИЧЕСКІЙ МАЛЕНЬКІЙ	2
486. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СТРЕЛКА вращающаяся на агатѣ, въ футлярѣ.....	3 р. 50
487. ПРИБОРЪ ГИСА для опредѣленія дѣйстви- тельнаго электричества черезъ вліяніе.....	16

Руб. к.

488. ЭЛЕКТРОСКОПЪ съ золотыми листочками и конденсаторомъ.....	10
489. ЭЛЕКТРОСКОПЪ съ конденсаторомъ, большаго размѣра.....	15
490. ЭЛЕКТРОМЕТРЪ съ соломенками.....	3
491. ЭЛЕКТРОФОРЫ, смотри по величинѣ.....	6—10

2. ЭЛЕКТРИЧЕСКІЯ МАШИНЫ.

492. МАШИНЫ ВИНТОВА:

Диаметръ круга:	длина искры:	
24".....	14" — 16".....	150
20".....	11" — 13".....	100
18".....	10" — 12".....	90
15".....	8" — 10".....	80
12".....	6" — 8".....	60
10".....	4" — 6".....	45

93. МАШИНЫ ГОЛЬЦА: электрическія машины черезъ вліяніе. Эти новыя машины, помощью весьма малаго количества сообщеннаго имъ электричества, безъ подущекъ, посредствомъ одного лишь вліянія, даютъ удивительно-большое количество электричества, нѣющаго сильное напряженіе.

Цена электрическихъ машинъ Гольца при диаметръ круга въ 12".....	60
15".....	80
18".....	100
21".....	130
24".....	150
30".....	200

Руб. к.

493. б) ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МАШИНА съ стеклянн-нымъ круг. въ 12 дюйм. въ диаметръ.....	30
» 15 » » ».....	50
» 18 » » ».....	80
» 24 » » ».....	125
» 30 » » ».....	200
» 36 » » ».....	240

Примѣчаніе. — Каждая электрическая машина снабжена изолированными медными кондукторамъ.

3. СВЯЗАННОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО.

494. ДВА ИЗОЛИРОВАННЫЕ ШАРА.....	8
495. МАЛАЯ ФРАНКЛИНОВА доска съ мытиникомъ.....	6
496. ФРАНКЛИНОВА доска съ куклой.....	10
497. ФРАНКЛИНОВЪ подвижной листъ для объясненія Лейденской банки.....	12
498. ЛЕЙДЕНСКІЯ БАНКИ, смотри по величинѣ.....	3—12
499. Тоже, смотри по величинѣ и конструкціи.....	2—10
500. ЛЕЙДЕНСКАЯ БАНКА съ подвижной обкладкой.....	6
501. БАНКА Лана.....	9
502. ВСЕОБЩІЙ ГАЗРАДИКЪ Ганслера.....	12
503. ОБЫКНОВЕННЫЙ ГАЗРАДИКЪ.....	3—8

4. ОПРЕДѢЛЕНІЕ НАПРЯЖЕНІЯ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА.

504. ЭЛЕКТРОМЕТРЪ Ганслера.....	3
505. КРУТИТЕЛЬНЫЕ ВѢСЫ Кулона для электричества.....	40
506. МИКРОМЕТРЪ РИСА для электрической искры.....	8

5. ЭЛЕКТРИЧЕСКІЯ ИСКРЫ.

507. СКАМЬЙКА съ стеклянными ножками.....	3—10
508. СНАГЛАДЪ для пробиванія стекла.....	5
509. ТЕРМОМЕТРЪ КИННЕСАЛА.....	8

	Руб. к
510. ВОЗДУШНЫЙ ТЕРМОМЕТРЪ РИКА	20
511. СНАРЯДЪ для воспламененія эфира	3
512. ЭЛЕКТРИЧЕСКІЙ ПИСТОЛЕТЪ	5
513. БРИЛЛАНТОВЫЙ СТОЛЪ цвѣтной	4—6
514. БРИЛЛАНТОВЫЙ ШАРЪ цвѣтной	4—6
515. ДОСКА для электрической молнии	6
а) Тождъ цвѣтная	8
б) Тождъ съ ланшафтомъ	10
516. ДОМИКЪ ЭЛЕКТРИЧЕСКІЙ для показанія удара молнии, съ громовыводомъ	10—15
517. СИГНАЛЬНАЯ МОТИРКА съ 50 патронами ..	12
518. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЗМѢЯ	3 р. 50
519. ЭЛЕКТРИЧЕСКІЙ КАЛЕЙДОСКОПЪ съ 6 фигурами	10

6. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИТЯЖЕНІЕ И ОТТАЛКИВАНІЕ.

520. БУМАЖНАЯ КИСТЬ	3 р. 50
521. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПЛЯСКА съ маленькими фигурами изъ бузиновой серцевинки	6
522. ГАЙСКАЯ ПТИЦА	6
523. МЕДУЗЬНА ГОЛОВА	20
524. ДВѢ БАБОЧКИ И ДВА ШАРА плавающие въ воздухѣ посредствомъ крыгатовенной для нихъ лейденской банки	5—8
525. ЗОЛОТАЯ МУХА	3—6
526. ЭЛЕКТРИЧЕСКІЙ ЗВОНЪ	7
527. МОЛОТОКЪ	3—5

7. ИСТЕЧЕНІЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА ИЗЪ ОКОНЕЧНОСТЕЙ.

528. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ КОЛЕСО	3—6
529. ДВОЙНОЕ КОЛЕСО съ противоположнымъ вращеніемъ	6

	Руб. к.
530. ПОСАУШНОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ КОЛЕСО ..	7 р. 50
531. ВЫТЯННОЕ КОЛЕСО	4 р. 50

8. ЭЛЕКТРИЧЕСКІЙ СВѢТЪ ВЪ РАЗРЪЖЕННОМЪ ВОЗДУХѢ.

532. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ЛІЦО съ воздушнымъ носомъ	45
533. СНАРЯДЪ для электрическаго свѣта въ безвоздушномъ пространствѣ	20
534. ДВОЙНОЙ ВАРОМЕТРЪ КАВЕДИША	12
ГЕЙСЛЕРОВЫ ТРУБКИ (см. снаряды ннгушціонные).	

9. ЛИХТЕНБЕРГОВЫ ФИГУРЫ.

535. ПРИВОРЪ для Лихтенберговыхъ фигуръ, состоящій изъ двухъ смоляныхъ кружковъ для положительнаго электричества, кондуктора, лейденской банки и пыльного мѣшочка	12
---	----

С. ГАЛЬВАНИЗМЪ.

1. ОСНОВНЫЕ ОПЫТЫ.

536. ПРИВОРЪ для основнаго опыта Вольты, съ конденсаторомъ, снабженнымъ золотыми листочками, мѣдными и цинковыми пружинами ..	18
537. ВОЛЬТОВЪ СТОЛЪ изъ 20 паръ, 4"	18
538. ЗАМБОНІЕВЪ СТОЛЪ	15
539. ЭЛЕКТРОМЕТРЪ ВОКНИНГЕРГА	25
540. ТОЖЕ ФЕННЕРГА	15

2. ПОСТОЯННЫЕ СТОЛБЫ.

	Руб. к.
541. ЭЛЕМЕНТЪ Даниеля изъ мѣди и цинка.....	3—5
542. ДАНИЕЛОВА БАТАРЕЯ, 12 элементовъ, смот- ра по величинѣ.....	30—45
543. ЭЛЕМЕНТЪ Буазена изъ цинка и угля.....	2½—8
544. ВУАЗЕНОВА БАТАРЕЯ изъ 4 элементовъ.....	10—25
545. БАТАРЕЯ Штерера изъ угля и цинка, со- стоящая изъ 24 элементовъ, на переносномъ стативѣ, съ пахитрепомъ и приборомъ для по- груженія въ жидкость, регуляторомъ тока съ коммутаторомъ, умножителемъ и прерывателемъ тока, электродами и проводниками тона.....	100 150
546. ЭЛЕМЕНТЪ Мейдингера.....	5
547. БАТАРЕЯ Мейдингера изъ 4 элементовъ.....	20
548. ЭЛЕМЕНТЪ Грове изъ цинка и платины.....	8—12
549. ГАЗОВАЯ БАТАРЕЯ Грове.....	13—50
550. УГЛЕЯНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ для работы съ сѣр- новиской окисью ртути; особенно удобные для переносныхъ телеграфовъ.....	3

3. РЕОСТАТЫ.

551. РЕОСТАТЪ ПО УХТОНУ.....	20
552. Тотъ, номный, съ реометромъ или гальвано- метромъ.....	40
553. РЕОКОРДЪ Потгендорфа.....	22
554. СОПРОТИВЛЯЮЩИЙСЯ СТОЛБЪ Эйзенлора.....	6

4. ВОЛЬТАМЕТРЫ И РЕОМЕТРЫ.

555. ВОЛЬТАМЕТРЪ ПО ОЗАНУ.....	14
556. ТАНГЕНСЪ-ВУССОДЪ.....	90

	Руб. к.
557. Тотъ Бретона.....	110
558. Тотъ Сименса.....	90
559. СИНУСЪ-ВУССОДЪ Бретона.....	120
560. Тотъ Сименса.....	60
561. Тотъ Мейерштейна.....	200
562. СИНУСЪ И ТАНГЕНСЪ-ВУССОДЪ Бретона.....	180
563. Тотъ Сименса.....	120
564. МУЛЬТИПЛИКАТОРЪ Нобия.....	25
565. МУЛЬТИПЛИКАТОРЪ, служащий также си- нусъ-буссолью (Сименса), съ зрительной тру- бой, снабженной призмой.....	200
566. Весьма чувствительный мультипликаторъ Бре- тона.....	90
567. РЕОМЕТРЪ для мускумныхъ токовъ Бретона.....	225

D. ЭЛЕКТРОМАГНЕТИЗМЪ И ЭЛЕКТРО-
ДИНАМИКА.

1. НАМАГНИЧИВАНІЕ СТАЛИ И ЖЕЛѢЗА.

568. СПИРАЛИ для намагничиванія.....	3
569. ПОДКОВООБРАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТЫ на изящныхъ подставкахъ.....	12
570. ЭЛЕКТРОМАГНИТЪ Жуль въ видѣ разрезан- наго вдоль цилиндра, чрезвычайной силы.....	15
571. ЭЛЕКТРОМАГНИТЪ, поднимающій отъ 150 до 400 фунтовъ, на стативѣ.....	100

2. ГАЛЬВАНИЧЕСКІЕ ЗВУКИ

(см. Акустика)

3. ЭЛЕКТРОМАГНЕТИЗМЪ КАКЪ ДВИГАЮЩАЯ СИЛА.

572. ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ съ переменнымъ дви- женіемъ.....	225
---	-----

	Руб. к.
573. Тоже, вращающийся.....	200
Этими электродвигателями приводятся въ движение слѣдующія модели:	
574. ВОРОТЪ съ безконечнымъ винтомъ и полиспа- стомъ.....	90
575. МОДЕЛЬ МЯЛИЦЫ ; движеніе передается посредствомъ коническихъ зубчатыхъ колесъ.....	70
576. ДВА ВСАСЫВАЮЩИХЪ НАСОСОВЪ съ перемежи- мымъ движеніемъ.....	100
577. МОДЕЛЬ МОЛОТА	50
578. ТОЛЧЕЛЪ съ 3 пестами.....	55
579. НАСОСЪ ; вращательное движеніе превращается въ прямолинейное.....	70
580. МАШИНА СТРУТАЛЬНАЯ	120
581. МАШИНА ПИЛЪНАЯ	200
582. РАЗЪЯВЛЯЮЩАЯ машина съ эксцентрикомъ.....	120
583. ИЗЪЯВЛЯЮЩАЯ машина, тожь.....	120
584. Обѣ вѣсти соединенныя.....	180
585. ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ вращательный при- боръ.....	12
586. ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ маховое колесо.....	18
587. ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ въ видѣ Уаттовой ма- шины, на красной, краснаго дерева, подставѣ.....	60
588. Тоже маленькій съ насосомъ.....	25
589. ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ локомотивъ съ круговымъ путемъ.....	45

4. ЭЛЕКТРИЧЕСКІЕ ТЕЛЕГРАФЫ.

590. МОДЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКАГО ТЕЛЕГРАФА , съ гиротропомъ.....	35
591. Тоже, французской конструкціи, для вопросовъ и отвѣтовъ, двѣ станціи.....	60

	Руб. к.
592. Тоже Бретона.....	120
593. ТЕЛЕГРАФЪ Морзе.....	100
594. ЭЛЕКТРИЧЕСКІЙ звонокъ.....	10—20
595. Тоже, съ открывающимся номеромъ, каждый по.....	10
596. Къ нему большой звонокъ.....	10—20
597. ЖЕЛТАЯ ПРОВОЛОКА , обтянутая гуттаперчей, сажень.....	30
598. ЭЛЕКТРИЧЕСКІЕ часы съ регуляторомъ.....	100
599. Тоже, безъ регулятора.....	45
600. ХРОНОСКОПЪ Гиппа, для измеренія малыхъ про- межутковъ времени.....	90

5. ТЕОРИЯ ГАЛЬВАНИЧЕСКАГО ТОКА.

601. ПРОВОДНИКИ Ампера для доказательства вза- имнаго дѣйствія токовъ на токи.....	6—12
602. АМПЕРОВЫ соленоиды и изогнутые про- водники, на стѣнкахъ.....	12
603. СТАНОКЪ Ампера съ коммутаторомъ.....	8
604. ПЛАВАЮЩІЙ токъ Де-ля-Рива.....	10
605. ГИРОТРОНЪ	4
606. ЭЛЕКТРОДИНАМОМЕТРЪ Вебера.....	100
607. ПРИБОРЪ Ампера для доказательства враще- нія подвижнаго проводника вокругъ неподвиж- наго магнита.....	15
608. ПРИБОРЪ для вращенія подвижныхъ магнитовъ около неподвижныхъ проводниковъ.....	15
609. ПРИБОРЪ для вращенія магнита около собст- венной своей оси.....	15
610. КОЛЕСО Барлова.....	1
611. ПРИБОРЪ для вращенія тока вліяніемъ другаго тока.....	18
612. ДИАМАГНИТНЫЙ приборъ для наблюденія магнитныхъ свойствъ твердыхъ тѣлъ.....	36

Е. ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСТВО.

	Руб. к.
613. ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКІЙ ЭЛЕМЕНТЪ изъ висмута и сурьмы.	7
614. ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКІЙ ЭЛЕМЕНТЪ Ленца для замораживанія воды.	18
615. ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКІЙ СТОЛЪ въ мѣдной оправѣ, на стативѣ.	25—50
616. Тожд., въ большемъ видѣ, состоящій изъ 12 брусковъ желѣзныхъ и изъ нейзильбера, каждый 4" длины, на стативѣ, въ ящикѣ.	36
617. ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦѢПЬ , малая, для опытовъ надъ лучистымъ теплородомъ безъ гальванометра.	25—35
— — — — — съ гальванометромъ.	40—50
618. Тожд., для искръ, съ гальваническими элементами.	40
619. ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКІЙ ДИФФЕРЕНЦІАЛЬ-НЫЙ воздушный термометръ.	16

F. ИНДУКЦІЯ.

1. ИНДУКЦИОННЫЕ ПРИБОРЫ, ОСОБЕННО ДЛЯ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХЪ ОПЫТОВЪ.

620. МЕДИЦИНСКІЙ ИНДУКЦИОННЫЙ СНА-РЯДЪ французской конструкции, Румкорфа.	28
621. Тожд., поменьше, Румкорфа.	22
622. Тожд., по Гее и Румкорфу.	16—25

Эти снаряды приспособлены для медицинской практики и отличаются удобствомъ своей конструкции, особенно же тѣмъ, что для произведенія тока, вмѣсто кислоты, употребляютъ малое количество сѣрнокислой закиси ртути.

Руб. к.

623. МАЛЫЙ ПЕРЕНОСНЫЙ ИНДУКЦИОННЫЙ ПРИБОРЪ , съ однимъ элементомъ, составленнымъ изъ цинка и угля, съ принадлежностями, въ ящикѣ краснаго дерева, съ замкомъ, Штерера.	50
624. Тожд., большой, съ двумя элементами и принадлежностями, въ ящикѣ краснаго дерева.	75
625. МАРМАРИННЫЙ ИНДУКЦИОННЫЙ ПРИБОРЪ , состоящій изъ двухъ ящиковъ краснаго дерева, изъ коихъ въ одномъ самый снарядъ съ принадлежностями, въ другомъ батарея изъ цинка и угля въ формѣ пластинокъ.	25
626. МАГНЕТО-ЭЛЕКТРИЧЕСКІЙ ВРАЩАТЕЛЬ-НЫЙ ПРИБОРЪ въ ящикѣ краснаго дерева съ простымъ коммутаторомъ и устройствомъ для непрерывнаго тока.	45
627. СНАРЯДЪ Кларка усовершенствованный.	100
628. Тожд., большой, съ двумя магнитами.	125
629. Тожд., еще больший съ тремя вертикальными магнитами.	250
ПРИБОРЫ Кларка приспособлены для физическихъ, химическихъ и физиологическихъ опытовъ.	
630. ИНДУКТОРЪ ВОЛТЫ ПО ДЮБУА-РАЙ-МОНУ ; подвижная катушка въ 3 1/4" длины, въ 6" "	25 40
631. Тожд., съ подвижной катушкой въ 3 1/4" длины, съ элементомъ Грове, двумя бутылками для кислоты и стеклянной воронкой въ ящикѣ краснаго дерева, съ выдвижнымъ ящикомъ для принадлежностей.	55
632. МОЛОТОКЪ Вагнера, съ передателемъ, на подставкѣ краснаго дерева.	6 р. 50

Руб. к.

633. **ИНДУКЦИОННЫЕ ЗАТУШКИ** разныхъ величинъ, смотря по толщинѣ и длинѣ намотанной проволоки. 10—20

2. ИНДУКЦИОННЫЕ СНАРЯДЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНІЯ ИСКРЫ.

634. **ИНДУКЦИОННЫЙ СНАРЯДЪ** Румиорфа:

длина искры $\frac{3}{4}$ "	80
1"	100
2"	175
4"	240
6"	300
8"	375
10"	450
12"	500
14"	560
16"	900
20"	1200

635. **ГЕЙСЛЕРОВЫ ТРУБКИ**, наполненные различными газами, смотря по величинѣ и формѣ. 5—35

636. **ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ЛЕДКО** Де-ла-Рива. 15

3. ЗЕМНАЯ ИНДУКЦІЯ.

637. **ЗЕМНОЙ ИНДУКТОРЪ** Вебера, смотря по величинѣ и количеству употребленной проволоки. 200—800

638. Къ нему гальванометръ 175

639. **МАЛЫЙ ЗЕМНОЙ ИНДУКТОРЪ** по Веберу, съ гальванометромъ, зрительной трубкой для отсчитыванія дѣленія на шкалѣ, особенно удобный для путешествій 250

640. **ИНДУКЦИОННЫЙ ИНКЛИНАТОРЪ** Вебера. 100

Примечаніе:

Электрической свѣтъ см. „Огитина“.

Гальваническая см. „Технологія“.

V. МЕТЕОРОЛОГІЯ.

1. БАРОМЕТРЫ.

Руб. к.

641. **ВОЛШОПЫЙ БАРОМЕТРЪ** съ постояннымъ уровнемъ по Фортену. 250

642. **БАРОМЕТРЪ** Фортена въ футлярѣ, для путешествій. 75

643. **БАРОМЕТРЪ** Ге-Люссака въ футлярѣ, для путешествій. 50

644. **СТАТИВЪ СЪ КАРДАНОВЫМЪ КОЛЬЦЕМЪ**, для послѣднихъ двухъ барометровъ. 20

645. **ПЕРЕНОСНЫЙ БАРОМЕТРЪ** Паррота для измѣренія высотъ. 60

646. **ЭЛЕКТРИЧЕСКІЙ БАРОМЕТРЪ** съ отсчитываніемъ до $\frac{1}{100}$ м. 135

647. **КОМНАТНЫЙ БАРОМЕТРЪ**, простой. 8

648. Тоже, съ указателемъ. 10—15

649. Тоже, съ термометромъ и нониусомъ, дающимъ $\frac{1}{10}$ линіи, въ оправѣ красного дерева. 18—35

650. Тоже, съ указателемъ, изыщной отливки, въ оправѣ красного дерева. 25—50

651. **МЕТАЛЛИЧЕСКІЙ БАРОМЕТРЪ** Ришара, въ мѣдной оправѣ, въ футлярѣ. 15—30

652. **МЕТАЛЛИЧЕСКІЙ БАРОМЕТРЪ** съ недѣльными часами. 80

653. **БАРОМЕТРЪ АНЕРОИДЪ** (безъ ртути) весьма чувствительный. 20

654. Тоже, устроенный такъ, что внутренний механизмъ ясно видѣнъ. 25

655. **БАРОМЕТРЪ АНЕРОИДЪ ВЕДИ И ВРЕГЕТА**, съ термометромъ. 30—40

Руб. к.

656. ВАРОМЕТРЪ ГОЛОСТЕРЖКЪ , (holostérique) смотря по величинѣ и оправѣ, съ термометромъ или безъ оного.	15—50
657. ВАРОМЕТРОГРАФЪ , самъ записывающій показанія фотографически.	480
658. ВАРОМЕТРЫ , сами записывающіе, Крейля.	250
2. ТЕРМОМЕТРЫ.	
659. ТЕРМОМЕТРЪ Реомюра на стеклѣ молочнаго цвѣта, въ мѣдной оправѣ, въ футлярѣ.	2
660. ОКОННЫЕ ТЕРМОМЕТРЫ со шкалами: бу- мажной, посеребрянной мѣди и стеклянной мо- лочнаго цвѣта.	1½—10
661. КРАСНЫЕ КОМНАТНЫЕ ТЕРМОМЕТРЫ въ рѣзной деревянной оправѣ, готическаго вкуса.	5—10
662. КОМНАТНЫЙ ТЕРМОМЕТРЪ съ посеребрян- ной шкалой.	1½—4
663. Тоже, на красной подставкѣ изъ чугуна или бронзы.	3—8
664. КАРМАННЫЙ ТЕРМОМЕТРЪ Брегета въ видѣ карманныхъ часовъ.	12
665. СЕРЕБРЯННЫЙ КАРМАННЫЙ ТЕРМО- МЕТРЪ , въ видѣ часовъ.	18
666. ГЕОТЕРМОМЕТРЪ Магнуса, для опредѣленія увеличенія температуры во мѣрѣ углубленія внутри земнаго шара, при сверленіи колодезей и проч. съ точнымъ термометромъ и прибо- ромъ для опусканія; въ ящикѣ.	20
667. ТЕРМОМЕТРОГРАФЪ , записывающій свои по- казанія фотографически.	480
(см. также „Термороль“).	

3. РАЗНЫЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКІЕ СНАРЯДЫ.

Руб. к.

668. ЭВДОМЕТРЫ РАЗЛИЧНОЙ КОНСТРУКЦИИ.	5—8
669. ГИГРОМЕТРЪ Ренью.	35
670. Тоже, съ двойнымъ аспираторомъ.	80
671. ГИГРОМЕТРЪ Соссюра.	12
672. Тоже, съ термометромъ на станинѣ.	18
673. ГИГРОМЕТРЪ Даниеля.	10
674. ПСИХОМЕТРЪ Августа.	20
675. ПЛАВНОМЕТРЪ со шкалою.	15
676. Тоже, весьма большого размѣра.	65
677. ГЕДРОМЕТРЪ Мантона, для дренажа.	21
678. ЗЕРКАЛО для наблюденія движенія облаковъ.	14
679. ФЛЮГЕРЫ.	20—50
680. ЭЛЕКТРИЧЕСКІЙ АНЕМОСКОПЪ Дюмонселя.	90
681. АНЕМОМЕТРЪ съ вѣтряницей и зубчатыми ко- лесами.	30
682. ЭЛЕКТРИЧЕСКІЙ АНЕМОМЕТРОГРАФЪ.	600
Къ нему принадлежать:	
а) Пестонный столбъ изъ 6 элементовъ.	30
б) Веревка, свитая изъ 10 изолированныхъ мѣ- ныхъ проволокъ, метръ по.	1 р. 50
с) 365 печатныхъ листовъ для наблюденій въ про- долженіи цѣлаго года.	18
683. УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ АНЕМОМЕТРО- ГРАФЪ Еслера безъ электрическаго аппарата.	600
Сюда можно присоединить:	
684. УДОМЕТРОГРАФЪ , записывающій на томъ же самомъ листѣ бумаги количество дождя.	120
685. ЭЛЕКТРОСКОПЪ Эрштедта для воздушнаго электричества.	35
ГРОМОСВОВАДЫ изготовляются по заказу.	

V. МАТЕМАТИКА, ГЕОДЕЗИЯ И ГЕОГРАФИЯ.

A. УГЛОМЕРНЫЕ СНАРЯДЫ.

I. ПРОСТЫЕ УГЛОМЕРЫ.

	Руб.	к.
686. УГЛОМЕРЪ МЕДНЫЙ $2\frac{3}{4}$ " въ диаметръ, для опредѣленія угловъ въ 45° и 90°	6	
687. Тождъ, 3" въ диаметръ.	8	
688. Тождъ, $3\frac{1}{2}$ " —	10	
989. Тождъ съ бусолью, $2\frac{3}{4}$ " въ діам.	12	
690. Тождъ — — 3" —	15	
691. Тождъ — — $3\frac{1}{2}$ " —	18	
692. СТАТИВЪ къ нимъ.	4	
693. КОЛЪ СЪ ОПРАВОЮ , закрывающій стативъ.	1 р.	50
694. ПРОСТОЙ УГЛОМЕРЪ (Equette) съ горизонтальнымъ кругомъ въ $4\frac{1}{2}$ ", показывающій 1 минуту, съ зрительной трубой въ 7", круглымъ уровнемъ и микрометрическимъ винтомъ; къ нему стативъ и ящикъ.	60	
695. Тождъ, французской конструкціи, съ вертикальнымъ секторомъ и прямымъ уровнемъ.	35	

II. БУСОЛИ.

696. КАРМАННЫЯ БУСОЛИ разной величины и отдѣлки.	1—10
697. ОРИЕНТИРЪ-БУСОЛЬ съ стрѣлкою въ 3"—4".	8—12

Руб. к.

698. БУСОЛЬ БЮРЖЕРА въ ящикъ красного дерева.	12
699. БУСОЛЬ ПИМАЛЬКАЛЬДЕРА , патентованная съ діоптрами и призматическою лупою.—Этотъ инструментъ можно употреблять безъ статива.	12
700. Тождъ, съ вертикальнымъ кругомъ для измѣренія высотъ.	20
701. ТОРНАЯ БУСОЛЬ на кольцо со стрѣлкою въ 3" данны.	60

III. АСТРОЛЯБИ.

702. АСТРОЛЯБИ на баксъ въ 10" въ диаметръ, показывающая до 1 минуты, съ 4 діоптрами, на стативѣ.	45
703. Тождъ, толще, съ уровнемъ.	50
704. Тождъ, устройства Шперлинга, на 3 полсеимныхъ винтахъ, съ микрометрическими винтами, на стативѣ.	60
705. АСТРОЛЯБИ съ зрительною трубою, изготовляемая мною по распоряженію Начальства Межеваго Корпуса. Сей инструментъ весьма прочной конструкціи; лимбъ имѣетъ 10" въ діам. и раздѣленъ на $\frac{1}{2}^\circ$, нониусъ показывающій до 1 минуты; зрительная труба въ 7" увеличиваетъ предметы въ 25 разъ; бусоль имѣетъ 4" въ диаметръ, секторъ при трубѣ раздѣленъ на $\frac{1}{2}^\circ$, показывается до 1 минуты; два микрометрическихъ вѣта и два уровня.	75
706. Тождъ, потоньше, съ микрометрическимъ винтомъ.	70

IV. ТЕОДОЛИТЫ.

707. ТЕОДОЛИТЪ МАЛЫЙ, АНГЛІЙСКОЙ КОНСТРУКЦІИ . Лимбъ въ 5" раздѣленъ на $\frac{1}{2}^\circ$,	
--	--

Руб. к.

- ноиусы показывают минуты, труба в 10" поворачивается на подставках и может вращаться вокруг своей оси; уровень приделан к трубе, бусоль укреплена на алмазе. 130
708. **ПОВТОРИТЕЛЬНЫЙ ТЕОДОЛИТ** Брейтгаупта. Горизонтальный круг в $7\frac{1}{2}$ " с закрытым делением, показывающий $\frac{1}{2}$ минуты и вертикальный круг в 5"; зрительная труба имеет 15" длины и увеличивает предметы в 25 раз. Уровень на трубе. 250
709. **ПОВТОРИТЕЛЬНЫЙ ТЕОДОЛИТ НОВЫЙ КОНСТРУКЦИИ** Рейхенбаха.—Горизонтальный круг имеет 8" в diam. и посредством двух ноиусов дает отчеты до 10 секунд; вертикальный круг в 5" показывает минуты, зрительная труба в 16" увеличивает предметы в 30 раз. 350
710. **ПОВТОРИТЕЛЬНЫЙ ТЕОДОЛИТ** в тех же размерах как предыдущий, но с двумя зрительными трубами. 400
711. **ПОВТОРИТЕЛЬНЫЙ ТЕОДОЛИТ**. Горизонтальный круг в 6" в diam., показывающий $\frac{1}{2}$ минуты, зрительная труба в 12", на ней уровень. Этот теодолит может быть употреблен также и для ювелировки. 250
712. **ПОВТОРИТЕЛЬНЫЙ ТЕОДОЛИТ**. Горизонтальный круг в 10", вертикальный в 7", зрительная труба имеет 16" длины. 475
713. **ПОВТОРИТЕЛЬНЫЙ ТЕОДОЛИТ**. Горизонтальный круг 12" в diam. показывает 4 секунды, вертикальный в 7" и показывает 10 секунд, фокус зрительной трубы 18", предметное стекло имеет 18 линий в diam. 680

Руб. к.

714. **СТАТИВЫ И ЛЕЖКИ** включены в цены каждого инструмента; если нужно, чтобы ножки стativa укорачивались или удлиннялись, то цена, смотря по требованию, повышается.

У. ОТРАЖАТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ.

715. **ГЕЛИОТРОП** Гаусса с зрительной трубой в 14". 130
716. **КАРМАННЫЙ ГЕЛИОТРОП** Штейнгеля с плоским зеркалом 19" длины и 12" ширины. 55
- Отражательный свет этого инструмента виден простым глазом на 7 нем. миль или 49 верст.
717. **ПОВТОРИТЕЛЬНЫЙ ОТРАЖАТЕЛЬНЫЙ КРУГ** Борда, 8" в diam., дающий отчеты до 20 секунд, новейшей конструкции; темные стекла устроены, как у секстантов, на шарнире. 225
718. **КРУГ С ПРИЗМАМИ** по Штейнгелю и Эртелю. 200
719. То же, попроще. 125
720. **ОТРАЖАТЕЛЬНЫЙ КРУГ** по Пистору и Мартину; круг с серебряным лимбом имеет 5" в радиусе, дающий посредством 2 ноиусов отчеты до 20 секунд. 135
721. То же, с кругом в $2\frac{1}{2}$ " радиусе, показывающий 30 секунд, попроще сделан, но с зрительной трубой и лупой. 60
722. **СЕКСТАНТ КАРМАННЫЙ** в виде коробочки, английской конструкции, с зрительной трубой и цветными стеклами. 40

Руб. к.

723. То же, без трубы, но с новым устройством, посредством которого все углы могут измеряться в горизонтальной проекции. 32
724. **ЗЕРКАЛЬНЫЙ УГЛОМЕР** (Адама) для определения прямых углов, с серебряными зеркалами. 8
725. То же, с обыкновенными зеркалами. 5
726. **ИСКУССТВЕННЫЙ ГОРИЗОНТ**, с уровнем, плоским стеклом и подставкою из фарфора. 36
727. **КРЫШКА ДЛЯ ИСКУССТВЕННОГО ГОРИЗОНТА** со стенками, с параллельными стеклянными поверхностями, см. по величине. 15—30
728. **РУТУСНЫЙ ГОРИЗОНТ**, состоящий из чашки красной яшмы и футляра пальмового дерева. 10
729. **СТАТИВЫ** к вышепоказанным отражательным кругам и проч., посредством коих можно привести инструмент в требуемое положение, смотря по величине инструмента. 40—70
- Примечание.* Ящики и футляры включены в цену каждого инструмента.

В. МЕЖЕВЫЕ ПРИБОРЫ.

I. МЕНЗУЛЫ.

730. **МЕНЗУЛА** конструкции Брейтгаупта, доска имеет 2 квадр. фута. Снабжена микрометрическим винтом для мелкого горизонтального движения, на стативе. 85
731. **МЕНЗУЛА** Эртеля, новейшей конструкции. 95
732. **МЕНЗУЛА** Рейхенбаха на 3 подъемных винтах, с микрометрическим винтом; доска имеет 20—24", с принадлежностями. 60

Руб. к.

733. **МЕНЗУЛА** конструкции Шперлинга, на 3 подъемных винтах, с микрометрическим винтом и со стативом. Принадлежности к ней: 2 доски 24 квадр., д. кожаный чехол, 1 алидада, 1 круглый уровень, вилка с отвѣсом, ориентиры-бусоль, 1 малая готовальня, отвертка, ключ. Весь набор укладывается в прочный ящик. Мензула эта употребляется Инженерами Межевого Корпуса для съемок. 65

II. ЛИНЕЙКИ (АЛИДАДЫ).

734. **ЛИНЕЙКА** с диоптрами и масштабом. 8—10
735. То же, 18" длины; диоптры так устроены, что можно визировать вперед и обратно. 14
736. **КИПРЕЦЕВЪ** с зрительной трубой в 10", вращающейся вокруг своей оси. 35
737. То же, 22" длины, с вертикальным кругом и нониусом, показывающим минуты. 50
738. То же, с микрометрическим винтом при вертикальном круге. 60
739. То же, с ахроматической трубой в 12", вертикальным кругом, уровнем и микрометрическим винтом. 60
740. То же, попроще. 45
741. То же, с дальномером. 50

III. УРОВНИ И ПРОЧІЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ.

742. **УРОВЕНЬ** круглый 2 1/2" в діам. 4
743. **УРОВЕНЬ**, продолговатый. 5—15
744. То же, попроще. 3—10

Руб. к.

766. ДЕРЕВЯННЫЕ РАЗНОСТОРОННИЕ прямоугольные треугольники разных величинъ, съ металлическимъ краемъ или безъ оного. отъ 30 к. до 2 р.	
767. ЖЕЛАЗНЫЙ ТРЕУГОЛЬНИКЪ , гипотенуза котораго имѣетъ въ длину 19 дюймовъ.....	12
768. ДЕРЕВЯННЫЕ ШАБЛОНЫ для различныхъ кривыхъ линий.....	отъ 25 к. до 1 р
769. ПАРАЛЛЕЛЬНЫЯ ЛИНЕЙКИ разныхъ.....	отъ 1 р. до 3 р.
770. ШТЯПЫ для прикалыванія бумаги за дюжину.....	50
771. МАСШТАБЪ пальмового дерева, складывающійся, съ дѣленіемъ на вершки и дюймы, длиною 1 арш.....	отъ 60 к. до 1 р.
772. МАСШТАБЫ изъ слоеной кости съ русскими и англійскими или русскими и французскими дѣленіями, длиною въ 1 арш.....	2—6
773. Тоже, съ 4 разными дѣленіями, изъ слоеной кости, длиною въ 1 метръ.....	10
774. Тоже, складные, $\frac{1}{2}$ метра длины.....	5
775. СТАЛЬНЫЕ складные аршины.....	1 50
776. Тоже полуаршины.....	1
777. СТАЛЬНЫЕ складные метры.....	2
778. СКЛАДНЫЕ англійскіе футы пальмовые, разные.....	2—3
779. СКЛАДНЫЕ сажени пальмового дерева, съ дѣленіемъ на вершки и соты дои.....	2
780. Тоже полусажень.....	1 50
781. РУЛЕТКИ , раздѣленныя на дюймы и вершки, длиною въ 5 сажень или 35 футовъ.....	3
782. Тоже, длиною въ 10 сажень или 70 футовъ.....	5
783. ТРАНСПОРТИРЫ обыкновенные разныхъ величинъ.....	1—5
784. ТРАНСПОРТИРЫ для землемѣровъ 7". въ $\frac{1}{4}$ °..... — $\frac{1}{2}$ °.....	3 50 4 —

Руб. к.

785. ТРАНСПОРТИРЪ съ алмазодой.....	10
786. КРУГОВОЙ транспортиръ съ алмазодой и двумя нониусами, дающій минуты.....	20
787. ТРАНСПОРТИРЪ линейка по Фидлеру.....	3
Этотъ снарядъ, изобрѣтенный въ Россіи, дѣлаетъ излишними круговой транспортиръ, угольникъ и линейки и особенно полезенъ при срисовываніи машинъ, при архитектурныхъ и фортификаціонныхъ чертежахъ, по причине своей малосложности.	

II. ГОТОВАЛЬНИ И ЦИРКУЛИ.

788. РУЧНОЙ ЦИРКУЛЬ , мѣдный, съ острыми концами изъ закаленной стали	
длина 4".....	60
" 4 $\frac{1}{2}$ ".....	70
" 5".....	85
" 5 $\frac{1}{2}$ ".....	1
" 6".....	1 25
" 6 $\frac{1}{2}$ ".....	1 50
" 7".....	1 75
" 8".....	2
789. Тоже, изъ новаго серебра на 25% дороже.	
790. ШТЮКЦИРКУЛЬ мѣдный, со вставками.	
длина 5".....	2
" 5 $\frac{1}{2}$ ".....	2 25
" 6".....	2 75
" 6 $\frac{1}{2}$ ".....	3 25
" 7".....	4 —
" 8".....	5 —
791. Тоже, изъ нейзгилбера, со вставками, на 25% дороже.	
792. ЦИРКУЛЬ ВОЛОСОВОЙ , мѣдный.....	1 $\frac{1}{2}$ —2

	Руб. к.
793. Тоже, из нейзилбера.....	3
794. ЦИРКУЛЬ КАРМАННЫЙ сь неконечником, мѣдный.....	1 1/4 — 2
795. Тоже, из нейзилбера.....	1 1/2 — 2 1/2
796. КНОП-ЦИРКУЛЬ мѣдный.....	75 к. — 1 1/4
797. Тоже, из новаго серебра.....	1 1/4 — 2
798. КРОНЦИРКУЛЬ мѣдный.....	1 1/2
799. Тоже, из новаго серебра.....	2
800. ЦИРКУЛЬ , дѣлящій на половину, мѣдный.....	3 50
801. Тоже, из новаго серебра.....	5
802. ЦИРКУЛЬ пропорциональный, мѣдный, въ фут- лярѣ.....	6
803. Тоже, из нейзилбера.....	7
804. Тоже, мѣдный, съ зубчаткой, въ футлярѣ.....	8
805. Тоже, из новаго серебра.....	9
806. ЦИРКУЛЬ ТРЕНОЖНЫЙ , мѣдный.....	4
807. Тоже, из новаго серебра.....	5
808. ЦИРКУЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ , мѣдный.....	6
809. Тоже, из новаго серебра.....	8
810. РЫЦАЖНЫЙ ЦИРКУЛЬ , мѣдный, длиною 2".	12
811. Тоже, из нейзилбера.....	15
812. Тоже, въ 2 3/4", для землемеров.....	15
813. РЕЙСФЕДЕРЪ мѣдный безъ шарнира.....	70
" новаго серебра.....	85
" мѣдный съ шарниромъ.....	80
" новаго серебра ".....	1
" мѣдный съ копировкой.....	1
" новаго серебра ".....	1 25
814. ГОТОВАЛЬНЯ мѣдная въ кожанномъ лищикѣ съ однимъ вставнымъ циркулемъ, рейсфеде- ромъ, транспортиромъ съ масштабомъ, дере- вянной линейкой и угольникомъ.....	2 50
815. Такая же из новаго серебра.....	5 —

	Руб. к.
816. ГОТОВАЛЬНЯ мѣдная, съ вставнымъ циркулемъ и кронциркулемъ, рейсфедеромъ, транспор- тиромъ съ масштабомъ, деревянной линейкой и угольникомъ.....	4
817. Такая же из новаго серебра.....	6
818. ГОТОВАЛЬНЯ мѣдная съ ручнымъ циркулемъ вставнымъ и кронциркулемъ, рейсфедеромъ, транспортиромъ съ масштабомъ, деревянной линейкой и угольникомъ.....	8
819. Такая же, из новаго серебра, лучшей работы, въ лищикѣ краснаго дерева.....	14
820. ГОТОВАЛЬНЯ мѣдная, съ ручнымъ вставнымъ волоснымъ циркулемъ и кронциркулемъ, удли- нительною ножкою, рейсфедеромъ, транспор- тиромъ съ масштабомъ, деревянной линейкой и угольникомъ.....	10
821. Такая же из новаго серебра, лучшей работы, въ лищикѣ краснаго дерева.....	18
822. ГОТОВАЛЬНЯ мѣдная, съ ручнымъ вставнымъ и волоснымъ циркулями, съ крокъ—и кноффъ циркулями, удлинительною ножкою, рейсфеде- ромъ, транспортиромъ съ масштабомъ, дере- вянной линейкой и угольникомъ.....	12
823. Такая же из новаго серебра, лучшей работы, въ деревянномъ лищикѣ.....	20
824. ГОТОВАЛЬНИ большаго размѣра, лѣною отъ 80 до 100 р., собираются по заказу.	
825. ГОТОВАЛЬНЯ карманная мѣдная, съ кноффъ—и вставнымъ циркулями, съ 3 вставками и рейсфедеромъ.....	5
826. Такая же из новаго серебра.....	6

Руб. к.

827. ГОТОВАЯ карманная съ ручнымъ и кнопочными, съ 3 вставками и рейсфедеромъ.....	6
828. Такая же изъ новаго серебра.....	8
829. ГОТОВАЯ мѣдная, въ кожаномъ футлярѣ, съ 1 ручнымъ циркулемъ и рейсфедеромъ 7" длины, для землемеровъ.....	2 50

III. РАЗНЫЕ ПРИБОРЫ.

830. ПАНТОГРАФЪ для съемки и уменьшенія чертежей, плановъ, картъ и т. д., новѣйшей конструкціи, деревянный.....	8—12
831. ПАНТОГРАФЪ мѣдный, усовершенствованный. Кроме того, для копировки, увеличенія и уменьшенія ланкартовъ и плановъ въ произвольномъ размѣрѣ, со всѣми принадлежностями..	125
832. ПОЛЯРНЫЙ ПЛАНИМЕТРЪ Амслера, для точнаго механическаго опредѣленія квадратнаго содержанія площадей, произвольной формы, съ подвижнымъ рычагомъ, съ чертами для установокъ по различнымъ масштабамъ, мѣдный..	22
833. То же изъ новаго серебра.....	25
834. То же, меньшій, съ исполненнымъ рычагомъ, мѣдный, для одного масштаба.....	18
835. То же изъ новаго серебра.....	22

Въ высшей степени остроумное устройство этого прибора даетъ ему несомнѣнное превосходство надъ прочими, до сихъ поръ употребляемыми планиметрами. Благодаря малосложности, цѣна его сравнительно гораздо меньшая, а между тѣмъ съ нимъ работаетъ столь же точно, какъ съ прежними, гораздо

Руб. к.

сложнѣйшими и болѣе дорогими приборами. Употребленіе Амслерова полярнаго планиметра вовсе не предполагаетъ знанія Геометріи, а способъ его употребленія (прилагаемый къ каждому экземпляру) даетъ всякому возможность тотчасъ имъ пользоваться. Всѣ планиметры устроены по русскому масштабу.

ЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАШИНА ТОМАСА (АРИЕМОМЕТРЪ) для механическаго сложения, вычитанія, умноженія, дѣленія, возвышенія въ степень и извлеченія корней.

Эта числительная машина дѣйствуетъ совершенно вѣрно. Дѣйствіе съ нею весьма легко и всякій, безъ предварительнаго знанія Ариметики, прочитавъ приложенный печатный способъ употребленія, въ состояніи исполнять самыя сложныя вычисленія. Чтобы дать понятіе о помыслахъ машины стоитъ сказать только, что помощію ея число, состоящее изъ 8 цифръ, умножается на другое 8 цифренное число въ теченіи 18 секундъ, а число, состоящее изъ 16 цифръ, дѣлится на 8 цифренное въ 24 секунды; для извлеченія квадратнаго корня изъ 16 цифреннаго числа достаточно менѣ одной минуты.

Цѣна Ариеметра:

836. для 10 цифренныхъ произведеній безъ частнаго..	90
837. " 12 " " съ частнымъ..	175
838. " 16 " " безъ частнаго..	175
839. " " " " съ частнымъ..	225
840. " 20 " " " " " ..	450

Е. ГЕОГРАФИЯ И АСТРОНОМИЯ.

РЕЛЬЕФНЫЕ ГЛОБУСЫ ВСѢ СЪ РУССКОЮ НАДПИСЬЮ.

Руб. к.

841. Рельефный земной глобусъ, 12" въ діам., съ политическимъ раздѣленіемъ, морскими теченіями и пр. на красивой, черной, полированной подставкѣ.....	18
842. Тождъ, съ подвижнымъ мѣднымъ полумеридіаномъ, раздѣленнымъ на градусы.....	20
843. Тождъ, съ подвижнымъ мѣднымъ полумеридіаномъ, раздѣленнымъ на градусы и компасомъ.....	22
844. Тождъ съ горизонтомъ, астрономическимъ кругомъ, мѣднымъ меридіаномъ, часовымъ кругомъ, квадрантомъ высоты и компасомъ.....	25
845. Рельефный земной глобусъ, 16" діам., съ политическимъ раздѣленіемъ, морскими теченіями, отлечнымъ шрифтомъ, весьма подробный, на изыщной черной, полированной подставкѣ.....	25
846. Тождъ, съ подвижнымъ мѣднымъ полумеридіаномъ, раздѣленнымъ на градусы.....	30
847. Тождъ, съ прибавкою компаса.....	32
848. Тождъ, съ горизонтомъ, астрономическимъ кругомъ, мѣднымъ меридіаномъ, часовымъ кругомъ, квадрантомъ высоты и компасомъ.....	35
849. Рельефный земной глобусъ, 26" діам., съ политическимъ дѣленіемъ, морскими теченіями, самый подробный, на изыщной черной, полированной треножничкѣ.....	75
850. Тождъ, съ подвижнымъ мѣднымъ полумеридіаномъ, раздѣленнымъ на градусы.....	100

Руб. к.

851. Тождъ съ прибавкою компаса.....	105
852. Тождъ съ горизонтомъ, астрономическимъ кругомъ (созвѣдія рельефны, изъ металла), мѣднымъ меридіаномъ, раздѣленнымъ на градусы, часовымъ кружкомъ, квадрантомъ высоты и компасомъ.....	125
853. Глобусъ великанъ, рельефный , земной, 46" діам., превосходной работы. Отношеніе высоты къ длинѣ, какъ 10:1; съ политическимъ дѣленіемъ, морскими теченіями и т. д.; на весьма изыщной, черной полированной ножкѣ; глобусъ поддерживается тремя позолоченными дѣлфинами.....	350
Ножки послѣднихъ пяти номеровъ утверждены на мѣдныхъ колесахъ и потому эти глобусы передвигаются съ мѣста на мѣсто весьма легко.	

ГЛОБУСЫ НЕ РЕЛЬЕФНЫЕ.

854. Глобусъ земной, 9" діам., съ горизонтомъ, мѣднымъ цѣльнымъ меридіаномъ, часовымъ кругомъ, квадрантомъ высоты и компасомъ, русскій.....	12
855. Тождъ, 12" діам.....	20
856. Большой земной глобусъ Киперта, 30" діам., раскрашенный, съ французскимъ и нѣмецкимъ шрифтомъ, съ полною математическою сѣтью, горизонтомъ, меридіаномъ, часовымъ кругомъ, квадрантомъ высоты и компасомъ, съ подробнымъ указателемъ и обозначеніемъ морскихъ теченій и важѣйшихъ морскихъ путей.....	150

Руб. к.

857. **НЕВЕСНЫЙ ГЛОБУСЪ**, 13" діам., показывающий звезды первых 7 величин на нитяных их мѣстахъ, съ горизонтотъ, часовымъ кругомъ, мѣдными меридианотъ, квадрантотъ высоты и компасотъ, на черной полированной ножкѣ..... 30
858. Тоже, на изыщной чулуной ножкѣ, безъ компаса..... 35
859. **ПОЛНОЙ НЕВЕСНЫЙ ГЛОБУСЪ**, 30" діам., съ горизонтотъ, меридианотъ, часовымъ кругомъ, квадрантотъ высоты и компасотъ; показывается около 15000 звездъ первыхъ 7 величинъ и вообще удовлетворяетъ всему тому, что можно требовать отъ небеснаго глобуса..... 130
860. Тоже на изыщной бронзовой подставкѣ..... 150
861. **РЕЛЬЕФНАЯ КАРТА ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССІИ**, 25" высоты и 22" ширины, съ дѣленіемъ на губерніи..... 20
862. **УЧЕБНЫЙ ПЛАСТИЧЕСКІЙ АТЛАСЪ** Равенштейна для преподаванія Географіи. Восемь рельефныхъ картъ и опять тѣже восемь картъ раскрашенными, съ политическимъ дѣленіемъ. Карты вставлены въ рамки и лежатъ въ изыщномъ ящикѣ..... 10

ТЕЛЛУРИИ.

Теллурии совершенно наглядно представляютъ движеніе земли и луны вокругъ солнца, фазъ луны, затмѣнія и т. д. и потому особенно полезны при преподаваніи во всѣхъ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ.

Руб. к.

А. Теллурии съ круговымъ движеніемъ.

863. **ТЕЛЛУРИЙ № 1**, съ 2" земнымъ глобусотъ; діаметръ земной орбиты=18"..... 15
864. **ТЕЛЛУРИЙ № 2**, съ 3" земнымъ глобусотъ; діаметръ земной орбиты=30"..... 20
865. **ТЕЛЛУРИЙ № 3**, съ 5" земнымъ глобусотъ; діаметръ земной орбиты=40"..... 25
866. **ТЕЛЛУРИЙ № 4**, съ 7" земнымъ глобусотъ; діаметръ земной орбиты=60"..... 35

В. Теллурии съ часовымъ механизмомъ.

867. Теллурий № 6, заводится посредствомъ ключа и тогда начинаетъ двигаться..... 55
868. **ТЕЛЛУРИЙ ВЕТЦЛА**. Посредствомъ этого снаряда можно весьма удобно объяснить явленія времени года, дня и ночи, солнечныхъ и лунныхъ затмѣній, колебаній земной оси, либраціи луны, предваренія равноденствія, сатурновы кольца и многія другія явленія..... 80

VI. МЕХАНИКА.

А. МЕХАНИКА ТВЕРДЫХ ТѢЛЪ.

СТАТИКА.

	Руб. к.
869. ПАРАЛЛЕЛОГРАМЪ СИЛЪ.....	20
870. ПОЛИСНАСТЫ И ВЛОЖИ ВСѢХЪ СИСТЕМЪ, на одномъ стѣнкѣ.....	20—30
871. РЫЧАГЪ съ гириями.....	10—30
872. МОДЕЛИ воротъ.....	8
873. ВЛОЖЪ съ гирей.....	8
874. ВОРОТЪ съ нажимомъ.....	10
875. ЖУРАВЛЬ.....	6
876. ЗУБЧАТЫЕ КОЛЕСА для объясненія механиз- ма часовъ.....	12
877. НАКЛОННАЯ ПЛОСКОСТЬ на подъемныхъ вин- тахъ, съ дугой раздѣленной на градусы и ги- риями, съ колесочкой на рельсахъ для объясне- нія законовъ наклонной плоскости.....	20
878. ПРИВОРЪ для объясненія винта.....	5
879. ВЪЗКОМЧЕННЫЙ ВИНТЪ.....	10
880. Все шесть простыхъ машинъ на одномъ стѣнкѣ (винтъ, воротъ, безконечный винтъ, клинъ, домкратъ и журавль).....	36

РАВНОВѢСІЕ.

Руб. к.

881. КОНУСЪ для доказательства устойчиваго и не- устойчиваго равновѣсія, и равновѣсія во вся- комъ положеніи.....	2 50
882. КОСОЙ ЦЕНТРАДЪ, для доказательства вліянія центра тяжести на равновѣсіе.....	3
883. ЭКВИВАЛЕНТНОСТЬ-ЖУРЛА, стоящая на одной ногѣ, для той же цѣли.....	5
884. ЦЕНТРАДЪ, въ которомъ центръ тяжести вѣс- оси и движущійся вверхъ по наклонной плос- кости.....	6
885. ДВОЙНОЙ КОНУСЪ, повидимому движущійся вверхъ по наклонной плоскости.....	6
886. ТРЕУГОЛЬНИКЪ, ЧЕТЫРЕУГОЛЬНИКЪ и КРУГЪ для опредѣленія центра тяжести.....	10
887. КИТАЙСКИЙ АКТОВАТЬ.....	3

ВѢСЫ.

888. МАЛЫЕ ДЕСЯТИЧЕТНЫЕ ВѢСЫ.....	25
889. МАЛЫЕ ГРАМОВЫЕ ВѢСЫ, съ роговыми чаш- ками.....	1—3
890. Тоже, съ серебряными чашками.....	4
891. КАРАТНЫЕ (алмазные вѣсы) въ ящикѣ.....	12—18
892. АПТЕКАРСКИЕ ВѢСЫ, съ мѣдными чашками, на подставкѣ, для тяжестей до двухъ фунтовъ.....	12—18
893. Тоже, для тяжестей до пяти фунтовъ.....	18—25
894. БОЛЬШІЕ ВѢСЫ, на мѣдномъ столбѣ, для ти- жестей до 2 пудовъ, съ свинцовыми коромы- ломъ, весьма чувствительные.....	100
895. ВѢСЫ для взвѣшиванія золота, мона- зывающие при 1 пудѣ еще 1 колю.....	80

	Руб. к.
896. ВѢСЫ НА ЖЕЛѢЗНОМЪ СТОЛѢ для тише- тей до 3 фунтовъ, весьма чувствительные...	12
897. МАЛЫЕ ХИМИЧЕСКІЕ ВѢСЫ , съ чашками изъ аликве.....	25
898. Тоже, подъ колпакомъ.....	30
899. Тоже побольше, по Эртлингу.....	60
900. Тоже, еще больше, Эртлинга.....	120
901. Тоже, показывающіе при 100 граммахъ еще 1 миллиграммъ, съ рычагомъ для остановки ча- шечекъ, съ разновѣсками.....	150
902. ХИМИЧЕСКІЕ ВѢСЫ Имме, съ рычагомъ для останавливанія чашечекъ.....	150
903. Тоже, безъ рычага.....	120
904. Тоже, поменьше.....	75
905. САМЫЕ БОЛЬШІЕ ХИМИЧЕСКІЕ ВѢСЫ Эрт- линга, съ чашками изъ аликве, разновѣсками, весьма тщательной работы, подъ колпакомъ.....	250
906. ВѢСЫ Платнера, съ разновѣсками.....	35
907. ВѢСЫ СЪ ПРУЖИНОЮ , отъ 1—20 и 80 фун- товъ.....	1½—3
908. АНГЛІЙСКІЕ СПИРАЛЬНЫЕ ПРУЖИННЫЕ ВѢСЫ , съ чашкою и безъ оной.....	3—18
909. Тоже съ круглыми циферблатами отъ 1 до 15 пудовъ.....	8—60
910. ПРУЖИННЫЕ ВѢСЫ для писемъ.....	1½—10
911. ГОБЕРГАДОВЫ ЧАШЕЧНЫЕ ВѢСЫ отъ 5 до 50 ф. 9—35	
912. ВѢСЫ для шелка и прижи.....	25
913. ВѢСЫ для опредѣленія вѣса бумаги отъ 1 до 500 листовъ.....	40
914. РАЗНОВѢСКИ , начиная отъ 100 граммъ до 1 миллиграмма, въ коробѣ; мелкіе разновѣски сдѣланы изъ латуны.....	15—18
915. Тоже, отъ 50 граммъ до 1 миллиграмма.....	14—16

	Руб. к.
916. Тоже, отъ 20 граммъ до 1 миллиграмма.....	12
917. РУССКІЕ РАЗНОВѢСКИ , начиная съ 1 до 5 фунтовъ, смотри по числу ихъ.....	2½—6
918. ФРАНЦУЗСКІЕ РАЗНОВѢСКИ отъ 1 дециграм- ма до 30 граммъ.....	1½
Тоже отъ 1 дециграмма до 50 граммъ.....	2
(О вѣсахъ, см. химія).	
919. ФРАНЦУЗСКІЕ РАЗНОВѢСКИ , отъ 1 кило- грамма до 1 сантиграмма.....	18
Тоже ½ килогр. до 1 сантиграмма.....	16

III. УПРУГОСТЬ.

920. СНАРЯДЪ Вертгейма для опредѣленія коэффи- ціента упругости.....	150
921. СНАРЯДЪ Каныра де-ла Тура для той же цѣли.....	50
922. а) СНАРЯДЪ для доказательства законовъ удара упругихъ и неупругихъ тѣлъ.....	30
б) Тоже СГравезианда.....	30

IV. ДИНАМИКА.

923. НАКЛОННАЯ ПЛОСКОСТЬ Галилея для дока- зательства законовъ паденія тѣлъ.....	20—30
924. СНАРЯДЪ для доказательства того, что паде- ніе тѣлъ по вертикальному діаметру круга и по хордѣ его совершается въ одинаковое время.....	60
925. АТТУДОВА МАШИНА для паденія тѣлъ, полная, съ секунднымъ маятникомъ и Трэммовымъ крюч- комъ для точнѣйшаго наблюденія.....	200
926. Тоже, попроще, съ секунднымъ маятникомъ и крючкомъ.....	125

	Руб. к.
927. То же, еще проще.....	100
928. Секундомаръ , въ оправѣ.....	20—40
929. Вращающійся цилиндръ Морена для графическаго представленія законовъ паденія тѣлъ.....	150
930. Вращающійся цилиндръ для той же цели, попроче.....	100
931. Центровѣжная машина , полная, съ слѣдующими придаточными приборами:	
а) Снарядъ для доказательства снати земли у полюсовъ.	
б) Два соединенныхъ между собою шарика, движущіеся по бруску, перпендикулярному къ оси вращенія.	
в) Наклонныя трубки съ жидкостями разныхъ плотностей.	
г) Кольцо, принимающее при вращеніи горизонтальное положеніе.	
е) Два шара, изъ которыхъ меньшій поднимается большій шаръ вверхъ вслѣдствіе центробѣжной силы.	
ф) Стенный шаръ наполненный водою; пузырь, образуемый оставшимся воздухомъ, при вращеніи останавливается въ центрѣ.	
г) Центробѣжный регуляторъ, въ томъ видѣ какъ употребляется оный при паровыхъ машинахъ. Цѣна центробѣжной машины со всеми численными приборами.....	75
932. Центровѣжная машина , попроче, съ приборами а, б, в, г, д.....	45
933. а) Гироскопъ Фуко съ часовымъ механизмомъ.....	40
Кружокъ, весьма быстро вращающійся около оси,	

	Руб. к.
утвержденной въ комѣ, поддерживается въ воздухъ вліаніемъ инерціи и центробѣжной силы.	
933. б) То же безъ часоваго механизма по Фессею.	20
934. Снарядъ Боженбергера, отличающійся отъ прежняго существенно тѣмъ, что кружкомъ вращается въ двухъ кольцахъ и между прочими явленіями доказывающій также предвареніе равноденствій и колебаніе земной оси.....	25
935. Полюсѣтъ Магнуса для нагляднаго доказательства многихъ явленій, основанныхъ на инерціи и центробѣжной силѣ, съ придаточными приборами и разновѣсами.....	50
936. Простой малтникъ	10—15
937. Вознаградительный малтникъ	20
938. Приворъ для доказательства постоянства плоскости качанія малтника.....	50
939. Снарядъ Фуко для нагляднаго доказательства вращенія земли около оси посредствомъ постоянной плоскости качанія маятника.....	180
940. Переключающійся малтникъ Кэтера.....	180
(Модели машинъ, также и динамометры см. <i>Технологія</i>).	

В. МЕХАНИКА ЖИДКИХЪ ТѢЛЪ.

1. ГИДРОСТАТИКА.

941. Приворъ для доказательства равномернаго распространенія давленія жидкости во всѣ стороны.....	20
942. Гидравлическій прессъ съ предохранительнымъ клапаномъ, манометромъ, рычажнымъ	

	Руб.	к.
прибором для непосредственного определения давления, простирнувшегося до 10,000 фунтовъ, съ водохранителемъ и приборомъ для выжимания масла.....	250	
943. То же, поменьше, съ давлениемъ до 5000 ф. безъ прибора для выжимания масла.....	175	
944. То же, еще меньше.....	100	
945. То же.....	60	
946. ВОДОПОДЪЕМНАЯ МАШИНА цинная.....	25	
947. СООБЩАЮЩАЯ ТРУБКА.....	5	
948. НАСКАЛАВЪ ПРИВОРЪ, усовершенствованный Массономъ, для доказательства что давление, оказываемое жидкостью на дно сосуда, независимо отъ формъ его.....	30	
49. СНАРЯДЪ Гальды, для той же цѣли.....	30—40	
950. СНАРЯДЪ для показанія давления жидкости вверхъ.....	6	
951. ГИДРОСТАТИЧЕСКІЕ ВѢСЫ съ разновѣс. и принадлежи.....	60	
952. ГИДРОСТАТИЧЕСКІЕ ВѢСЫ Моора.....	25	
953. КАРТЕЗИАНСКІЙ ВОДОЛАЗЪ съ цилиндромъ.....	2	
954. АРЕОМЕТРЪ Николсона, въ ящикѣ.....	8—10	
(Ареометры для практическаго употребленія см. Химія).		

II. ДѢЙСТІЕ ЧАСТИЧНЫХЪ СИЛЪ.

955. ПНЕЗОМЕТРЪ Эрштеда для опредѣленія коэффициента сжатія жидкостей.....	45
956. ПНЕЗОМЕТРЪ Колладона и Штурма.....	175
957. ПНЕЗОМЕТРЪ Ренью.....	85
958. ВОЛОСНАЯ ТРУБКА.....	3
959. ПРИВОРЪ Гоксби для показанія притяженія между двумя наклоненными другъ къ другу пластинками.....	15

Руб. к.

960. ПЛАВАЮЩІЕ ПЛАТЫ, взаимно притягивающіеся или отталкивающіеся, смотря по свойствамъ ихъ поверхностей.....	2
961. КАПИЛЯРНЫЙ ЧИСЛИТЕЛЬ.....	1 1/2
Жидкость, вытекающая изъ капиллярнаго отверстія, образуетъ капли, величину конхъ можно регулировать для извѣстныхъ цѣлей.	
962. ПРИВОРЪ Плято, для показанія формы, принимаемой жидкою массою, неподдержанной дѣйствію тяжести. Этотъ приборъ, между прочимъ, объясняетъ и образованіе Сатурновыхъ колецъ.....	100
963. ПРОВОЛОЧНЫЯ СѢТКИ, имѣющіе форму тетраэдра, куба, цилиндра и т. д. для воспроизведенія фигуръ Плято (посредствомъ раствора мыла и глицерина).....	2 1/2—3 1/2
964. ЭНДОСКОПЕТРЪ Дютроше.....	4
965. ДЕФФУЗИОМЕТРЪ Буизена.....	75
966. ДИАЛАЗАТОРЪ Грама.....	5

III. ГИДРОДИНАМИКА.

967. АРХИМЕДОВЪ ВѢСНЪ.....	6
968. МОДЕЛЬ ПОПЕРЕЧНАГО КОЛЕСА изъ металла съ водопримикомъ, шарикомъ и каналомъ.....	150
969. МОДЕЛЬ НАЛИВНАГО КОЛЕСА изъ металла, такой же конструкціи какъ и предыдущее.....	165
970. МОДЕЛЬ ДЕРЕВЯННАГО ВОДЯНОГО КОЛЕСА.....	35
971. МОДЕЛЬ КОЛЕСА Поисе изъ металла.....	100
972. ТУРБИНА Фурнерона, съ колесомъ въ 6 1/2 вершк. въ діам., съ приводомъ, нажимомъ и приборомъ для наблюденія воды, протекающей съвозъ лопаты.....	200
973. ТУРБИНА Зонвальда.....	125

Руб. н.

974. ВОДОСТОЛБОВАЯ МАШИНА Рейхенбаха, болы- шая модель	250
975. ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ТАРАНЪ	180
976. СЕГНЕВОВО КОЛЕСО	12
977. МОДЕЛЬ всасывающего и нагнетательного на- соса	25
978. МОДЕЛЬ тоже, съ уравнителемъ и книшкою ..	30
979. Тоже, всасывающего и нагнетательного насоса съ уравнителемъ и книшкою для объясненія по- жарной трубы	35
980. МОДЕЛЬ ПОЖАРНОЙ ТРУБЫ изъ стекла и мѣди	45
981. ЦЕНТРОВЪЖНЫЙ НАСОСЪ Ангольда	200
Тоже, по проше, Фромана	60
982. ВРАЩАТЕЛЬНЫЙ НАСОСЪ Бурдона, для под- нятія воды на какую угодно высоту	180
983. ЛИВЕРЪ изъ стекла	1
Тоже изъ металла	2
984. ПЕРЕМЕЖАЮЩИЙСЯ ФОНТАНЪ	15—30
985. ВОЛШЕВНАЯ ВОРОНКА	3
986. ВОЛШЕВНЫЙ ВОКАЛЪ	4
987. ВОЛШЕВНЫЙ КУБИШЕНЪ	5

IV. ГИДРОМЕТРИЯ.

988. ВОЛЬТМАНОВА МЕЛЕНЩИЦА для опредѣленія скорости теченія рѣки на всякой глубинѣ	45
989. ЗАУМГЕРТЕНОВЪ ВИНТЪ для той же цѣли ..	80
990. ТРУБА Пито, усовершенствованная Дарси ..	70
991. ГИДРОМЕТРИЧЕСКИЙ КВАДРАНТЪ	40
992. РЕОМЕТРЪ Полетти (Гидрометрическіе вѣсы).	50

С. МЕХАНИКА ГАЗООБРАЗНЫХЪ ТѢЛЪ.

I. АЕРОСТАТИКА.

Руб. н

993. ПРИВОРЪ для доказательства того, что сжатый воздухъ давитъ съ одинаковою силою во всѣ стороны	20
994. ШАРЪ для доказательства тяжести воздуха ..	5—15
(ВАРОМЕТРЪ см. Метерология).	
995. СТЕРЕОМЕТРЪ Сее для опредѣленія объема порошковъ	10
996. ВОЛЮКОМЕТРЪ Коппа для опредѣленія объема твердыхъ тѣлъ, обращенныхъ въ порошокъ и тѣлъ жидкихъ	100
997. ВОЛЮКОМЕТРЪ Ренью для той же цѣли	60

II. ВОЗДУШНЫЕ НАСОСЫ.

998. РУЧНОЙ ВОЗДУШНЫЙ НАСОСЪ, малый, для химическихъ опытовъ	25—30
999. ВОЗДУШНЫЙ НАСОСЪ съ наклоннымъ ци- линдромъ и манометромъ	35—45
1000. Тоже, привнчивающійся, безъ манометра ..	15—20
1001. ДВОЙНОЙ ВОЗДУШНЫЙ НАСОСЪ по си- стемѣ Бабине, съ стеклянными цилиндрами; діаметръ тарелки $6\frac{1}{2}$ " на столѣ	125
— — 11"	200
1002. Тоже, въ коемъ поршни движутся посредствомъ колеса, вращающагося въ одну сторону; діаметръ тарелки $6\frac{1}{2}$ "	300
— — 11"	425
1003. ДВОЙНОЙ ВОЗДУШНЫЙ НАСОСЪ съ на-	

Руб. к.

	чающимся цилиндромъ, приводимымъ въ движеніе колесомъ, по системѣ Бианки;	
	діаметръ тарелки 11".....	400
	— — 13".....	450
1004.	Тожд., большой, особенно удобный для лабораторій и физическихъ кабинетовъ, съ тарелкою 20" въ діам.....	900
1005.	ВОЗДУШНЫЙ НАСОСЪ Гейслера, весь стеклянный. Выкачиваніе воздуха производится посредствомъ ртути, образующей Торричеллиеву пустоту. Дѣйствіе этого весьма остроумнаго прибора далеко оставляетъ за собою всѣ другіе доселѣ употребляемые воздушные насосы. Гейслеровъ воздушный насосъ одинъ только даетъ возможность получить пустоту до высшей степени и потому уже и теперь съ успѣхомъ употребляется при физиологическихъ опытахъ для опредѣленія газовъ, содержащихся въ крови, мускулахъ и т. д.	
	Цѣна смотря по величинѣ. При весьма большихъ насосахъ этого рода сосудъ съ ртутью приподнимается посредствомъ вращающагося колеса..... отъ 120, 175, 200, 250	

III. ПРИДАТОЧНЫЕ СНАРЯДЫ КЪ ВОЗДУШНЫМЪ НАСОСАМЪ.

1006.	СТЕКЛЯННЫЙ КОЛПАКЪ съ втулкою для различныхъ опытовъ.....	8—12
1007.	СНАРЯДЪ ДЛЯ ПАДЕНІЯ ТѢЛЪ , доказывающій что въ безвоздушномъ пространствѣ всѣ тѣла падаютъ въ одинаковое время.....	20
1008.	СТЕКЛЯННЫЕ ТРУБКИ съ краномъ, длинными, для той же цѣли.....	20

Руб. к.

1009.	СНАРЯДЪ для изчезанія звука въ пустотѣ.....	16
1010.	ПРИВОРЪ доказывающій невоспламенение пороха въ безвоздушномъ пространствѣ.....	20
1011.	ВЪТѢННИЦА съ зубчатыми колесами.....	20
	Тожд., попроче безъ зубчатого—механизма.....	6
1012.	МАЛЫЙ ЦИЛИНДРЪ , покрытый натянутымъ пузыремъ, разрывающимся отъ давленія воздуха.....	3
1013.	ПРИВОРЪ для просачиванія ртути; давленіе воздуха продавливаетъ ртуть сквозь скважины дерева въ видѣ мелкаго дождя.....	5
1014.	ЗЛАТЕГОМЕТЪ или укороченный барометръ для помѣщенія подъ колоколъ воздушнаго насоса.....	5
1015.	ДВА МАГДЕБУРГСКИХЪ ПОЛУШАРІЯ	16
1016.	ГЕРОНОВЪ ФОНТАНЪ ИЛИ ШАРЪ , бьющій безъ нагнетанія подъ колоколомъ воздушнаго насоса.....	20
1017.	ПРИВОРЪ для замораживанія воды.....	3
1018.	ПРИВОРЪ , въ которомъ пузырь вслѣдствіе разширенія находящагося въ немъ воздуха поднимаетъ грузъ.....	5
1019.	ВАРОСКОПЪ для доказательства потери вѣсѣ тѣлъ, взвѣшиваемыхъ въ воздушномъ пространствѣ.....	8—15

IV. ПРИБОРЫ ДЛЯ СГУЩЕНІЯ ВОЗДУХА.

1020.	ГЕРОНОВЪ ШАРЪ съ сгустительнымъ насосомъ.....	25
1021.	ГЕРОНОВЪ ФОНТАНЪ , металлическій.....	16—30
1022.	ФОНТАНЪ съ сгустительнымъ насосомъ для сгущенія различныхъ газовъ (напр. угольной кислоты для составленія углекислой воды) съ различными наконечниками.....	60

Руб. к.

Сюда же принадлежат:

- а) Пневматическое солнце, произведенное вытеканием струи сжатого водорода..... 8
- б) Тройное движущееся солнце..... 12
- в) Наконечник, при вытекании из коего сжатый воздух смещивается с венромъ и горитъ голубоватымъ пламенемъ..... 10
- д) Огненный дождь, произведенный водородомъ, проходящимъ чрезъ стальные опилки..... 10

V. ВОЗДУШНЫЕ ШАРЫ.

1023. **ШАРЫ** наполненные водородомъ въ диаметръ 1 футъ..... 3
1024. Тоже 2' въ діам..... 6
1025. Тоже 3' въ діам..... 15
1026. Тоже 4' въ діам..... 20
1027. **ФИГУРЫ, КАРИКАТУРЫ**..... 15—25
1028. **ПРИБОРЪ** для добычания водорода, потребнаго для наполненія этихъ шаровъ..... 15—30

VII. АКУСТИКА.

A. ПРИВОРЫ КАМЕРТОНОВЪ.

Руб. к.

1029. **КАМЕРТОНЪ** на ящикѣ красного дерева... 5
1030. Тоже, побольше..... 8
1031. **КАМЕРТОНЪ** по Marloje, состоящій изъ двухъ камертоновъ, укрѣпленныхъ на ящикѣ для резонанса и совершенно пѣрно настроенныхъ на а. Длина вилокъ до ручки 5"..... 18
1032. Тоже, длина вилокъ 8"..... 24
1033. Обыкновенные малые камертоны, настроенные на а..... 1½
1034. **СНАРЯДЪ** Кенига для измѣненія высоты тона движениемъ источника звука, состоящаго изъ двухъ камертоновъ, утвержденныхъ на ящикѣ..... 26
1035. **КАМЕРТОННЫЙ ПРИВОРЪ** Лисажу, Дезена и Кенига, состоящій изъ 8 совершенно одинаково настроенныхъ камертоновъ, снабженныхъ зеркалами для сравненія оптическихъ фигуръ, на стативахъ, съ приборомъ для записыванія, съ лампой, снабженной модераторомъ и маленькой ручной лампой..... 200
1036. **ПРИВОРЪ** ЛИСАЖУ для точнаго измѣренія числа качаній камертона; съ камертономъ снабженнымъ микроскопнымъ объективомъ и съ отдѣльнымъ микроскопомъ на стативѣ... 50

Руб. к.

1037. **БОЛЬШОЙ ПРИВОЗЪ ЛЕСАЖУ** съ 5 камертонами, зеркалами, лампою, зрительною трубою и пр. принадле... 175

В. СИРЕНЫ И ТРУБЫ.

1038. **СИРЕНА ЗВЕЗДКА**, усовершенствованная Кеннигомъ..... 75
1039. **СИРЕНА КАНЬЕРА-ДЕ-ЛА-ТУРА** безъ числительнаго прибора..... 10
1040. Тоже, съ числительнымъ механизмомъ, управляемымъ посредствомъ зубчатыхъ колесъ... 30
1041. Тоже, для многихъ тоновъ по Дове съ четырьмя рядами отверстій для гармоническихъ тоновъ, закрываемыми и открываемыми попеременно, безъ числительнаго механизма... 30
1042. Тоже съ числительнымъ механизмомъ..... 40
1043. **СИРЕНА ОПЕЛТА**, дающая по произволу диатоническую гамму и аккорды..... 35
1044. **АКУСТИЧЕСКІЙ ПРИВОЗЪ** большаго размера, съ мѣхомъ, трубами и сиреной..... 100

С. РАЗНЫЕ ПРИБОРЫ.

1045. **МОНОХОРДЪ**..... 30
1046. Тоже, попроще..... 15
1047. **СТЕКЛЯННАЯ** или деревянная гармоника, состоящая изъ 8 поставленныхъ въ рядъ и закрѣпленныхъ деревянными или стеклянными пластинокъ, на лямкѣ для резонанса..... 10
1048. **ЖЕЛѢЗНАЯ СКРИПКА**, состоящая изъ ящика для усиливанія резонанса, въ который желѣзные пруты разной длины закрѣплены круго-

Руб. к.

- образно такъ, что проведя по нимъ смичкомъ получаютъ двѣ октавы..... 10
1049. **ГОЛОВА АРФА**, восьми струнная..... 15
1050. **ПРИВОЗЪ** для Хладіевыхъ фигуръ, состоящій изъ металлическихъ и стеклянныхъ пластинокъ разной формы, съ смичкомъ, въ ящикѣ..... 12
1051. **ПРИВОЗЪ** для доказательства уменьшенія силы звука при высокой температурѣ, съ колоколомъ, молоткомъ на кружикѣ и лампой.. 16
1052. **ГОВОРЯЩАЯ** труба изъ лакированной жести.. 3—5
1053. Тоже, мѣдная..... 6—10
1054. **СЛУХОВАЯ ТРУБА**; простая изогнутая металлическая трубка..... 4
1055. Тоже, изъ гуттаперчи..... 2—5
- Слуховыя раковины или отафоны, изъ металла, твердой гуттаперчи, разной конструкции и разныхъ цѣнъ.
1056. **СТЕТОСКОПЪ** для врачей..... 1—2
1057. **ИСКУССТВЕННОЕ УХО** изъ слоновой кости; всѣ косточки и все устройство уха представляютъ вѣрное подражаніе природѣ..... 10
1058. **ТОЧНѢЙШАЯ** анатомическая модель уха, Озу, величиною въ 2 фута, показывающая въ мельчайшихъ подробностяхъ нижнюю, среднюю и внутреннюю части уха въ натуральномъ ихъ положеніи. Модель разлагается, а потому помощью ея какъ бы присутствуютъ при дѣйствительномъ разсѣченіи уха..... 90
1059. Таже модель, величиною въ половину противъ предыдущей, но содержащая тѣже подробности..... 60
1060. Тоже, по Озу..... 40

VIII. Х И М И Я.

А. СТЕКЛЯННАЯ ПОСУДА.

Руб. н.

1061. **ИСПАРЯТЕЛЬНЫЕ ЧАШКИ**, полушаровыя,
съ шлифованными краями.
диаметра 2 до 10 дюйм отъ 30 к. до 2 $\frac{1}{2}$ р.
1062. **ПЛОСКИЕ СТЕКЛЯННЫЕ ЧАШКИ** для кри-
сталлизации тожь 25 к.—2 р.
1063. **КОЛБЫ** круглыя или грушевидныя, тонкыя
и вездъ равной толщины:
вместимости отъ 2 лотовъ до 5 фун. 10 к.—2 $\frac{1}{2}$ р.
1064. **СТОЯЩИЯ КОЛБЫ**, съ плоскимъ дномъ и
толстыми шлифованными краями:
вместимости отъ 2 лотовъ до 5 фун. 10 к.—2 $\frac{1}{2}$ р.
1065. **КОЛБЫ** съ тубулами:
вместимости отъ 2 лот. до 2 фун. 15 к.—1 $\frac{1}{2}$ р.
1066. Тожь съ притертой пробкой 30 к.—2 $\frac{1}{2}$ р.
1067. **ПРИЕМНИКИ**, вместимости отъ 4 лот. до 1 $\frac{1}{2}$ ф.
безъ тубула 15 к.—1 р.
съ тубуломъ 20 к.—1 $\frac{1}{2}$ р.
1068. **РЕТОРТЫ**, вместимости отъ 2 до 5 фун.
безъ тубула 25 к.—2 $\frac{1}{2}$ р.
съ тубуломъ 30 к.—3 р.
съ тубуломъ и притертой пробкой.
8 лотъ до 2 ф. 75 к.—3 $\frac{1}{2}$ р.

Руб. к

1069. **АЛОНЖИ** или наставки:
длины 5—12"
диаметр. 1—3"
прямые отъ 30 к.—1 $\frac{1}{2}$ р.
согнутыя отъ 35 к. до 1 р. 75
1070. **ВАЛЬЦОВЫЕ** банки съ однимъ, двумя и тремя
горлышками:
вместимости $\frac{1}{4}$ до 5 фун. 30 к.—3 р.
(Склянки для добыванія газовъ см. ниже.)
1071. **СТЕКЛЯННЫЕ КРАНЫ**, весьма хорошо при-
шлифованные, прямые или согнутые:
длина 3 до 8 дюйм. 1 $\frac{1}{2}$ —3 р.
1072. **СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КРАНЫ**:
длина 10—12" 1 $\frac{1}{2}$ —2 $\frac{1}{2}$ р.
(Мензурки см. ниже).
1073. **ВОКАЛЫ** тонкаго стекла 5 разныхъ номеровъ. 1 $\frac{1}{4}$
8 2
10 3 $\frac{1}{2}$
каждый бокалъ отдѣльно 15 к.—1 р.
1074. **ПРОБИРНЫЯ ТРУБКИ**. Одна 10 к.
дюжина 1
сотня 8
1075. **СТАТИВЪ** для пробирныхъ трубокъ, раскла-
дывающийся на части, изъ бѣлаго твердаго
дерева, безъ трубокъ 1 р.
1076. **ВОРОНКИ** 20—60 к.
1077. **ВОРОНКИ** съ краномъ и длинною тубулою 45 к. 1 $\frac{1}{2}$ р.
1078. Тожь съ разными шариками 75 к. 1 $\frac{1}{2}$ р.
1079. **ВАЛЬЦЕРОВЫ** предохранительныя трубки съ
воронкою 75 к. 1 $\frac{1}{2}$ р.
1080. **СОГНУТЫЯ** трубки разныхъ формъ, съ однимъ
или несколькими шариками 40 к. 1 р.
1081. **ТРУБКИ** для сжиганія 40—75 к.

Руб. к.

1082. **СТУПКИ** изъ бѣлаго, крѣпкаго стекла съ пестикомъ.
Диаметръ 2—6"..... 50 к. 3½ р.
1083. **ТРУБКИ** для показанія высоты водянаго уровня и трубки манометрическия различной длины и толщины.
1084. **СТЕКАЛЬНЫЯ** трубки всякаго рода, различного диаметра по разнымъ цѣнамъ.
1085. **СТЕКАЛЬНЫЯ ЛИВЕРЫ** Мичерлиха, съ трубкою для всасыванія.
Длина трубки, откуда вытекаетъ жидкость 12"—36"..... 60 к. 1½ р.
1086. **СТЕКЛА** для опсепной матеріи за сотню.... 1½ р.
1087. **СТЕКАЛЬНЫЯ ЦИПРЕЦЫ** для вспрыскиванія, 4"—5"..... 50 к.—1 р.
1088. **СТЕКАЛЬНЫЯ ШПАТЕЛИ**, шлифованные, 6"—12"..... 50 к.—1½ р.
1089. **ПРИВОРЫ** для коллодіума; силанка съ кистью, въ красивомъ футлярѣ, дюжина..... 75 к.—1 р.
1090. **ЦИЛИНДРИЧЕСКІЯ ТРУБКИ** для хлористаго кальція..... 30—60 к.
1091. **ПРИВОРЫ** для хлористаго кальція Фрезеніуса, съ тубузомъ на дѣлѣ..... 1 р.

ФАРФОРОВАЯ ПОСУДА.

(Фарфоръ изъ Королевско-Прусской Берлинской Мануфактуры)

1092. Испарительныя чаши:
выѣстности отъ ½ унц. до 15 фун. 25 к.—6 р.
1093. Испарительныя чаши полушаровыя, малыя:
выѣстности ¼ до 1½ унц. 25—60 к.
1094. Испарительныя чаши полушаровыя, большія:
выѣстности 12 унц. до 4½ фун. ... 1 р.—3 р.

Руб. к.

1095. **ИСПАРИТЕЛЬНЫЯ ЧАШИ**, плоскія, съ сточнымъ желобкомъ, выѣстности отъ ½ до 14 унц. 25 к. 2½ р.
1096. **ИСПАРИТЕЛЬНЫЙ ПРИВОРЫ** въ водяной банѣ: выѣстности отъ 1¼—4 унц. 2 р.—4 р.
1097. **ИСПАРИТЕЛЬНЫЯ КАНАЛЫ**..... 20 к.—1 р.
1098. **МАЛЫЯ ЧАШИ**, съ сточнымъ желобкомъ и ручкой. 40 к.—60 к.
1099. **КАСТРЮЛКИ** съ рукояткой..... 40 к.—80 к.
1100. **КАСТРЮЛЫ** съ втулкою для ручки..... 1 р.—2½ р.
1101. **ЧАША** съ ситомъ..... 75 к.
1102. То же съ двумя ручками..... 60 к.
1103. **ПЛАВНИЛЬНЫЙ ТИГЕЛЬ** изъ бисмитаго фарфора, съ крышкою..... отъ 25 к.—75 к.
1104. То же, цилиндрической формы..... отъ 30—40 к.
1105. **ФИТОРТЫ**..... отъ 1—6 р.
1106. То же съ тубузомъ..... отъ 1½—6 р.
1107. **РТУТНАЯ ВАННА**, выѣстности 2—5 ф. 2—5 р.
1108. **ВОРОНКИ** для фильтрованія, съ большими отверстиями, высота отъ 4½ до 8¼ дюйм. 50—2 р.
1109. То же, съ малыми отверстиями, весьма малыя, вышиною до 8¼"..... 50 к.—2 р.
1110. **ВОРОНКИ** для воды, весьма малыя..... 25 к.
1111. **СТАТЕВЫ** для фильтровъ съ двумя ручками. 25 к.
1112. То же съ тремя ручками..... 35 к.
1113. **СИНИТОВЫЯ ЛАМПЫ**..... 1¼ р.
1114. **МАСЛЯНЫЯ ЛАМПЫ**, съ свѣтильней и гасильникомъ..... 75 к.
1115. **ПЛАСТИНКИ**, четырехугольныя 6"—8", съ отверстиями, для Берцеліевыхъ лампъ..... 2 р.
1116. **ЛАМПОВЫЯ ПЕЧИ**, съ вставкой..... 4 р.
1117. **СТУПКИ** съ пестикомъ, діам. отъ 3—9 дюйм. 1—5 р.
1118. **МЕНИЗУРКИ** выѣстности отъ 4 унц. до 3½ ф. 75 к.—3 р.
1119. **ПРИВОРЫ** для высушиванія посредствомъ сухой кислоты..... 2 р.

Руб. к.

1120. **ЛОЖКИ** съ согнутым черенкомъ..... отъ 40—75 к.
 1121. **ЛОЖКА** для лекарства, на двухъ ножкахъ.. 75 к.
 1122. **ПЛАТЕНА**..... отъ 40 к.—1½ р.
 1123. **ТРУБКИ** разныхъ диаметровъ..... 2—3 р.

В. СНАРЯДЫ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИИ.

I. ПЕЧИ И ЛАМПЫ.

1124. **ХИМИЧЕСКАЯ ПЕЧЬ** желѣзная съ песчанною баною, желѣзные площадки и крышками, весьма хорошей работы..... 12,14 и 18 р.
 1125. **ЖЕЛЕЗНАЯ ПЕЧЬ**, съ рукояткою..... отъ 3—50 и
 1126. **ЛАМПА ВЕРДЕМУСА**, на стативѣ..... 60 и
 1127. То же на фарфоровой дощечкѣ..... 80 и
 1128. **ЛАМПА ФУКСА** съ краномъ, мѣдная..... 80 и
 1129. **ЛАМПА МИЧЕРАНА**, на стативѣ..... 70 и
 1130. То же стеклянная..... отъ 75 к.—1 р.
 1131. **ЛАМПА** для изготовления декоктовъ, на трехъ ножкахъ, съ двойнымъ тономъ воздуха, рукояткой и крышкой..... 5—8 и
 1132. **ЛАМПА** фарфоровая..... 1½ и

II. ПРИБОРЫ ДЛЯ ПАЯЛЬНОЙ ТРУБКИ.

1133. **ЛАМПА** для паяльной трубки..... 2½
 1134. **МѢДНАЯ ЛАМПА** для паяльной трубки, съ Платиновой рѣшеткой..... 6
 1135. **ЛАМПА** на мѣдномъ стативѣ и резервуаромъ для спирта, производящая весьма высокую температуру..... 12 и
 1136. **СОЛНЦЕНА** красной мѣди съ вогнутой трубкой и лампой, для гнутья стекла..... 12

Руб. к.

1137. **ПАЯЛЬНИКЪ** раздувательный приборъ изъ научка, на мѣдномъ стативѣ, производящій весьма постоянный токъ воздуха..... 10
 1138. **ПАЯЛЬНЫЙ СТОЛБЪ** съ двойнымъ раздувательнымъ мехомъ, съ лампою..... 30
 1139. **ПАЯЛЬНАЯ ТРУБКА**, съ двумя платиновыми наконечниками..... 3
 1140. То же съ однимъ наконечникомъ..... 2 и
 1141. То же безъ платинов. наконечника, попроще..... 1½
 1142. **ПЛАТИНОВЫЕ НАКОНЕЧНИКИ** для паяльной трубки..... 1
 1143. **ПРИБОРЪ** для паяльной трубки, состоящій изъ мѣдной паяльной трубки съ платиновымъ наконечникомъ, пластинки и проволоки изъ платины, щипчиковъ, лужи и реактивовъ, въ ящикѣ..... 8
 1144. То же, содержащій кроме того: агатовую ступку, молотокъ Берцелюса, въ изыщномъ ящикѣ красного дерева..... 14
 1145. То же, наборъ Берцелюса, полный, содержитъ: наконально, подпалокъ, скляночки съ притертыми пробками, лупу, магнитную и электрическую стрѣлку, и пр..... 20
 1146. То же, Платнера, содержитъ: агатовую ступку, стальную наковальню, подпалки, разные щипчики, пилу, буравчикъ, Платинову лампу для паяльной трубки, лужи, стативъ для углей, ложечку изъ слоновой кости, платиновую ложечку, реактивы, спиртовую лампу и пр.... 90
 1147. **ВЫШЕКАЗАННЫЙ ПРИБОРЪ**, содержащій кроме того весьма точные пробирные вѣсы, въ полированномъ ящикѣ, съ разновѣсами, отъ 0,1 до 0,001 грамма..... 120

III. БУНЗЕНОВЫ ГАЗОВЫЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ КИПЯТЕНИЯ И НАГРЕВАНИЯ.

Руб. к.

- Посредством этих приборов получается мало светящее газовое пламя, без всякой копоти, не употребляя проводной сети; св. тильного газа потребно меньше.
1148. **ГАЗОВАЯ ЛАМПА** совершенно без копоти, для кипячения и нагревания..... 3
1149. То же, с регулятором для тока воздуха..... 4
1150. **ХИМИЧЕСКАЯ** газовая лампа со всеми принадлежностями, каковы: железный стative, подставка, газовая лампа с регулятором, фарфоровая чашка, прибор для паяльной трубки, кольца с нажимательными винтами, две подставки для бюреток и реторты и двойной муфель..... 18
1151. **РЕГУЛЯТОР** для истечения газа, посредством которого достигается более равномерная температура..... 4
1152. **СУШИЛЬНЫЙ** мыльный прибор для высушивания фильтров и пр., длиной 7", шириною 5" и глубиною 5"..... 9
1153. То же, побольше..... 15
1154. **ПАЯЛЬНЫЙ СТОЛ** с двумя отверстиями, двумя кранами для регулирования газа и воздуха, для выдувания стекла и пр..... 10
1155. **ПЕЧЬ** для анализа органических тел, с 35 Бунзенскими горелками, изъ коих каждая снабжена краном и могут быть отпаяны и запырены каждая по одиночку или все вмѣстѣ..... 50
1156. **ТРУБКА** для сжигания орг. телъ, длиною 3"..... 1

Руб. к.

1157. **ГАЗОВАЯ ПЕЧЬ** Кarius, для плавления веществъ въ запаянных трубках..... 12
1158. **МАНОМЕТРЪ** для измѣренія упругости газа..... 3
1159. **СЧИСЛИТЕЛЬ** для количества газа, употребленнаго для горѣлокъ, съ секундомеромъ..... 10

IV. ПОДПОРКИ И СТАТИВЫ.

1160. **ПОДСТАВКА** для реторты..... 1½
- Подставки для испарительныхъ чашъ, трубокъ, платиновыхъ ложечекъ и пр. по разнымъ цѣнамъ.
1161. **ПОДВИЖНЫЕ СТАТИВЫ** для реактивныхъ склянокъ..... 1
1162. **ПОДПОРКИ** для фильтровъ, желтый стative съ тремя подвижными, разной величины кольцами..... 3½
1163. То же, побольше, на медномъ стative..... 10

V. ПРИБОРЫ ИЗЪ ПЛАТИНЫ.

1164. **ПЛАТИНОВЫЕ ПЛАСТИНКИ** и проволоки за золотникъ..... 3
1165. **ПЛАТИНОВЫЕ РЕТОРТЫ**, испарительныя чашки, тигли, ложки, ножи, шпатели, щипцы, продаются на вѣсъ, за золотникъ..... 3
- Мелкіе предметы дороже.
1166. **ГРУБТАЯ ПЛАТИНА** для водороднаго огня..... 50 к.
- То же для курительницъ..... 75 к.

VI. ПРИБОРЫ ДЛЯ ДОБЫВАНИЯ ГАЗОВЪ.

Газометры см. "Физика".

1167. **БУТЫЛКИ** для добывания газа изъ благаго тонкаго стекла, равной толщины: известности отъ $\frac{1}{2}$ до 4 ф. 50 к.—2 р.
1168. **БУТЫЛКИ** для добывания газовъ по Либиху, изъ благаго стекла съ притертыми воронками, плотно притертыми стеклянными пробками: известности отъ 6 лотъ до 1 ф. 75 к.—2 $\frac{1}{2}$ р.
1169. **ЖЕСТКАЯ** пневматическая ванна. 3—6 р.
(Гругная ванна фарфоровая см. "посуда фарфоровая").
1170. **РТУТНАЯ ВАННА**, по Дойеру. 15 р.
Каучуковыя трубки разной толщины за аршинъ. отъ 40 к.—1 $\frac{1}{2}$ р.

VII. РАЗНЫЕ ПРИБОРЫ.

1171. **СНАРЯДЪ** для высушиванія, Эрмана, на мѣдной подставкѣ, покрытой мѣдною сѣткою. 3 р.
1172. Тожд., Эрмана; стеклянный колоколъ на деревянной подставкѣ съ притертой стеклянной пластинкой; фарфоровая посуда на мѣдныхъ станивахъ, съ сѣтками, смотря по величинѣ. 6—10 р.
1173. **ХОЛОДАЛЬНИКЪ** ЛИБИХА, на желѣзной ножкѣ, устанавливаемый на различной высотѣ, смотря по величинѣ. 6—18 р.
1174. **ПРИБОРЪ** КАРТЕ для искусственнаго добыванія льда, смотря по величинѣ. отъ 125—600 р.
1175. **ПЕРЕНОСНЫЙ ПРИБОРЪ** для дистиллированія, вмѣщающій въ себя 1 ведро воды. 70 р.

Руб. к.

1176. **СНАРЯДЪ** УГОЛЬНЫЙ для фильтрованія отъ 2 до 25 р.
1177. **АСПИРАТОРЪ** Либиха. 5 р.
1178. **АСПИРАТОРЪ** Реньо. отъ 10—18 р.
1179. **СНАРЯДЪ** Либиха для добыванія азота. 8 р.
1180. **ТИГЕЛЬ** ГЕССЕНСКИХЪ, разной величины. отъ 25—75 к.
1181. **ТИГЕЛЬ** изъ графита. отъ 50 к.—3 р.
1182. **ВОДЯНАЯ ВАННА** изъ мѣди. 6 р.
1183. Тождъ изъ жести. 3 $\frac{1}{2}$ р.
1184. **ЧУГУННЫЕ** ступки съ пестикомъ: диаметра 3"—6". 2—5 р.
1185. **СТАЛЬНЫЕ** ступки, для растиранія весьма твердыхъ тѣлъ. 6 р.
1186. **СТУПКИ** изъ серпентина: диаметра 2"—8". отъ 50 к.—3 р.
1187. **СТУПКИ** изъ серпентина, фарфора и агата, по величинѣ. отъ 2—45 р.
1188. **ЛОЖЕЧКИ** желѣзные. 30 к.
1189. **ЖЕЛЕЗНЫЕ** щипцы для тиглей, разныхъ величинъ. 2 р.
1190. **ПИНСЕТЫ** съ платиновыми оконечностями. 3 р.
1191. **ПРЕССЪ** для пробовъ, чугунный. 3 р.
1192. Тождъ, желѣзный. 2 р.
1193. **ПРИБОРЪ** для просверливанія пробки, въ 12 номеровъ. 5 р.
1194. Тождъ въ 6 номеровъ. 3 р.
1195. **БУМАГА** для прощиванія, шведская, есть по 1 $\frac{1}{2}$ р.
Снаряды изъ каучука, разныхъ видовъ, смотря по вѣсу.

С. АРЕОМЕТРИЯ.

1196. **АРЕОМЕТРЪ** по Бомѣ, для жидкостей, плотнѣйшихъ воды, съ дѣленіями отъ 0° до 70° для солей и концентрированныхъ кислотъ. 1 $\frac{1}{2}$ р.

Руб. и.

1197. То же, съ дѣл. отъ 0° до 45°, для сироповъ, медный.....	2 1/2
1198. То же изъ новаго серебра.....	4
1199. То же, съ дѣл. отъ 1° до 45° для сиропа стекл.	75
1200. То же, отъ 0 до 18° стеклянный въ 1/10°.....	75
1201. То же для щелока, пива и проч.....	1
1202. То же, отъ 0° до 10°, раздѣл. на 1/10°, для сахарныхъ жидкостей, урины и пр.....	1—2
1203. АРЕОМЕТРЪ Боуэ, для жидкостей легчайшихъ воды, съ дѣлениями отъ 10° до 70°.....	2
1204. АРЕОМЕТРЪ Боуэ, показывающій непосредственно удѣльный вѣсъ.....	3
1205. То же, съ висящимъ внутри его термометромъ.....	6
1206. АРЕОМЕТРЪ Картье.....	2
1207. ВОЛЮКОМЕТРЪ Ге-Люссакъ, для жидкостей, легчайшихъ воды.....	2
1208. То же для жидкостей плотнѣйшихъ воды.....	2
1209. ПОЛНЫЙ АРЕОМЕТРИЧЕСКІЙ ПРИБОРЪ съ разнаго рода ареометрами, съ термометромъ и пр.....	14
1210. То же помельше, безъ термометра.....	12

РАЗНЫЕ АРЕОМЕТРЫ ДЛЯ СПЕЦІАЛЬНОЙ ЦѢЛИ.

1211. АЛКОГОЛОМЕТРЪ по Рихтеру и Траллессу, съ термометромъ и цилиндромъ, въ футлярѣ.....	4
1212. То же по Траллессу, съ русской шкалой, съ термометромъ и цилиндромъ, съ клеймомъ и свидѣтельствомъ, въ футлярѣ.....	7
1213. АЛКОГОЛОМЕТРЪ карманный, то же.....	6
1214. АЛКОГОЛОМЕТРЪ съ двумя волчками раздѣленными на 1/10°, въ футлярѣ.....	15
1215. То же съ дѣлениями на 1/10°.....	25

Руб. и.

1216. То же, съ 2 волчками цилинд. Малые футр.....	10
1217. То же, Писториуса, для Фершлюсъ.....	1 1/2
1218. АРЕОМЕТРЪ для испытанія браги (Дуттер-проберъ).....	1 1/2
1219. ТЕРМО-АЛКОГОЛОМЕТРЪ	3
1220. САХАРОМЕТРЪ Баллиха.....	2
1221. То же, съ термометромъ.....	3
1222. То же, Келлера безъ термометра.....	2
1223. — — съ термометромъ.....	3
1224. САХАРОМЕТРЪ Бринкса А, В и С по.....	3
1225. СНАГЯДЪ для испытанія затора, Келлера....	3
1226. То же, для опредѣленія кислоты въ заторѣ....	6
1227. СКЛАНКА для опредѣленія удѣльнаго вѣса, съ впадинами внутри термометромъ, каждый градусъ раздѣленъ на пять частей, въ футлярѣ.....	8
1228. ВАПОРМЕТРЪ Гейслера для опредѣленія количества алкоголя, содержащагося въ винѣ, пивѣ, уксусѣ, заторѣ, виноградномъ сокѣ и пр.....	30
1229. ПРИБОРЪ для испытанія картофеля, съ описаніемъ по Крокеру.....	2
1230. То же съ придачей стекляннаго сосуда съ широкимъ отверстіемъ и жестяной ложки.....	4
1231. АРЕОМЕТРЪ Стопани для испытанія пива....	1
1232. Снарядъ для испытанія процентнаго содержанія уксуса.....	2
1233. АРЕОМЕТРЪ для испытанія щелока Боуэ, Бека или Стопани.....	1 1/2
1234. То же показывающій содержаніе воды въ молокѣ до 1/4, 1/2, 3/4.....	2
1235. То же для солей и кислотъ 1/10°.....	1 1/2
1236. АРЕОМЕТРЪ для хлорныхъ жидкостей.....	2
1237. — — фотогена.....	2
1238. — — раствора серебра.....	2

Руб. р.

1239. **ДЕНСИМЕТРЪ** Ге-Люссакъ..... 1½
 1240. **УДОМЕТРЪ** показывающий удельный вес... 2
 1241. То же, Геллера, съ цилиндрами... 3
 1242. То же, Фогеля, съ двумя шпинделами (волчками)... 7

D. СНАРЯДЫ ДЛЯ ОПЫТНОЙ И АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ.

I. ПРИБОРЫ ДЛЯ ТИТРИРОВАНИЯ.

1243. **БЮРЕТТЫ** Мора, съ зажимнымъ краномъ, съ дѣлениями отъ 10 до 200 кубич. сантим. каждый кубич. сантим. раздѣленъ на $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{2}$, и $\frac{1}{4}$ куб. сантим. 2½—3
 1244. Къ нимъ зажимные краны Мора жѣдые, дюжина..... 3—5
 1245. То же по Липовицу, роговые, дюжина..... 6
 1246. **БЮРЕТТЫ** Мора, съ стекляннымъ краномъ, съ дѣлениями 25 до 100 куб. сантим., каждый сантим. раздѣленъ на $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{2}$ и $\frac{1}{4}$ доли куб. сантим. 3—5
 1247. **БЮРЕТТЫ** Ге-Люссакъ, съ боковой трубой для выливанія жидкости, на полированной лавровойной ножкѣ, французской формы, раздѣленные отъ 10 до 200 куб. сантим. и подраздѣленіями на $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$ и $\frac{1}{8}$ куб. сантим. 2½—4½
 1248. **БЮРЕТТЫ** съливные Эрмана съ стекляннымъ краномъ..... 5
 1249. **БЮРЕТНАЯ СТАЖЕРКА** Мора, полированного дерева съ 12 бюретками, съ зажимными кранами Мора, соединительными каучуковыми трубками и стекляннымъ наконечникомъ для истеченія жидкости..... 20

Руб. р.

1250. **СНАРЯДЪ ДЛЯ ТИТРИРОВАНИЯ** Мичерлиха, состоящій изъ бутылки, вмѣстности около 6 литровъ, съ стекляннымъ краномъ, вѣшаннымъ въ трубку; подъ краномъ находится бюретка, съ стativoмъ для колбы; полный снарядъ..... 15
 1251. **МАРЕТТАЛЬНЫЕ ПИПЕТЫ** Мора, весьма точно раздѣленные на куб. сантим. отъ 1—200 съ подраздѣленіями на $\frac{1}{100}$, до $\frac{1}{4}$ куб. сантим. 75—3
 1252. **ГРАДИРОВАННЫЙ ЦИЛИНДРЪ**, на стеклянной ножкѣ, съ сточнымъ желобкомъ, раздѣленъ на 10 до 1000 куб. сантим. отъ 1—6 р.
 1253. **ПИПЕТНАЯ СТАЖЕРКА** Мора полиров. дерева изъ 12 пипетъ съ равными дѣлениями... 15
 1254. **ЛИТЪ-МЕНЗУРКА** въ формѣ бокала, на ножкѣ, съ сточнымъ желобкомъ, разд. на 25 и до 1000 куб. сантим. 1½—6

II. ПРИБОРЫ ДЛЯ АЛКАЛИМЕТРИИ.

1255. **АЛКАЛИМЕТРЪ** Декрузаля или Ге-Люссакъ, состоящій изъ градуированнаго цилиндра съ стаканомъ для смѣшиванія, съ измѣняемымъ и пр., съ описаніемъ, въ деревянномъ ящикѣ..... 6
 1256. То же, Декрузаля, состоящій изъ стержня, раздѣленнаго по способу Боліе, градуированнаго цилиндра, стакана для смѣшиванія, реактивной бумаги и пр. въ кожаномъ футлярѣ..... 8
 1257. **АЛКАЛИМЕТРИЧЕСКІЕ ПРИБОРЫ** Берцелюса и Розе..... 1½ р.
 1258. То же, Фритче, для минераловъ..... 1½ р.

Руб. к.

1259. То же, Роже, состоящее из стоячих колец, с платиновой коробкой, трубок наполненных хлористым кальцием, статива для трубок и трубочек соединительных и пр. 12

ГАЗОМЕТРИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ.

1260. ПРИБОР для дозирования ГРЕМУЧАГО ГАЗА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПУТЕМ, полный, с винтами для полюсов и стеклянным цилиндром. 6
1261. ПРИБОР для дозирования ВОДОРОДА ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИМ ПУТЕМ, полный, с винтами для полюсов и стеклянным цилиндром. 6
1262. ПРИБОР для ИЗМЕРЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА ВОДЯНЫХ ПАРОВ, происшедших от химического соединения обоих газов в эвдиометр. 15
1263. ГРАДИРОВАННЫЙ ЦИЛИНДР с собирающимися трубками и особой грубой с шаром из колоидума. 6
1264. ЭВДИОМЕТР Бунзена с впаянными платиновыми проводами, разделенный на 300 до 800 милл. 5—8
1265. То же, Деберейнера, в медной оправе, с подвижным круглым клапаном и платиновым шариком разделенный на равные части. 12
1266. То же, Мичерлиха, в футляр. 14
1267. То же, Вольта, с впаянными платиновыми проводами, в оправе из нового серебра, на ножках, разделенной на равные части. 5

Руб. к.

1268. ВОРОНКА с КЛАНОМ для наполнения эвдиометров. 1 75
1269. ГАЗОМЕТР, для удобнейшего наполнения газами. от 20—35 р.

СНАРЯДЫ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ПРИСУТСТВИЯ МЫШЬЯКА И ФОСФОРА.

1270. ПРИБОР Берцелиуса для открытия мышьяка, состоящий из газоотделительной склянки, трубки с воронкой, трубки с шариком, трубки с хлористым кальцием, оконечности с узким отверстием и стативом для трубок. 4
1271. СНАРЯД ОТТО для той же цели, с двумя стативами и спиртовой лампой. 6
1272. ПРИБОР МАРША для той же цели, состоящий из согнутой стеклянной трубки, медной ситочки и медного крана, на стативе красного дерева. 6
1273. СНАРЯД Марша и Кагура с желтой жаткой и газоотделительной склянкой. 9
1274. СНАРЯД Мичерлиха, состоящий из цилиндра, стеклянного резервуара, бруска, химически чистого олова, изогнутой стеклянной трубки и спиртовой лампы. 6
1275. ТРУБКИ для восстановления мышьяка в металлическом виде Кларка, Берцелиуса, Либиха, Марса, Платнера и др. 15—40
1276. СНАРЯД для открытия присутствия фосфора Мичерлиха, состоящий из двух колец, проволочной и охлаждающей трубки, треножника, полированного дерева, резервуара воды на стативе, спиртовой лампы, чаши для песчаной бани и желтого треножника. 12

СНАРЯДЫ ДЛЯ ЗЕМЛЕДЕЛЬЧЕСКОЙ ХИМИИ.

Руб. и.

1277. **ХИМИЧЕСКИЙ ПРИВОЗ** Крокера для сем-
сных хозяйств, содержащий в себе:
1 полированный ящик для реактивов с 20
склянками по 8 лотов, с притертыми стек-
ляными пробками, и химически-чистыми реак-
тивами:
1 чувствительные вёсы с разновесками.
1 Берцелиеву и 1 стеклянную спиртовую лампу.
1 медную водяную баню, с 3 вкладывающимися
козылками.
1 воздухо-сушальный прибор с термометром.
1 сушильный прибор посредством водяной бани.
1 промывальный цилиндр с воронкой.
1 резервуар для воды с краном на стативе.
1 железный тревожник, чаша для песчаной бани,
щипцы для плавильного тигля, стеклянные
трубки и палочки, 4 воронки, 2 фарфоровые
плавильные тигли, 4 испарительные чаши,
несколько бокалов, статив для реторты с
прибором для фильтра, 1 фарфоровая ступка,
1 роговая ложка, 1 шприц-лапка, 2 козлы,
2 реторты, подпалки, бумага для фильтров и
лакусовая, каучуковая пластинка и щипцы.
1278. **ПРОМЫВАЛЬНЫЙ ПРИВОЗ** для черно-
зема и для почвенного анализа Бенингсена, со-
стоящий из: промывального цилиндра с
сточными отверстиями, резервуара для воды
на стативе, воронки для установки бокалов и
испарительных чаш.
1279. Тоже Бенингсена, с одним лишь промываль-
ным цилиндром, пробкой, изогнутой трубкой
и длинной воронкой.

6

Руб. и.

1280. Тоже Грувена, состоящий из четырех разной
величины стеклянных сосудов: нитюющих
форму воронки и соединенных между собою
трубками, на деревянном стативе.
1281. **РУССКИЕ ХАВКИЕ ВАСИ** (Пурки).
1282. Тоже Рижские, с коромыслом, гири и во-
ронкою для выпашания.
1283. **ЭДАГОМЕТР** Бержо, для определения коли-
чества масла, содержащегося в жирных
смесях.
Относящиеся сюда ареометрические приборы см. в
отделе "Ареометрия".
Всё остальное, упомянутое здесь снарядами,
относящиеся к анализу органических тел,
к аналитической и опытной химии, для уни-
верситетов, школ, и частных лиц, частью
находятся в моем магазине готовыми, час-
тью же изготовляются мною по заказу.
О химических вёсах, воздушных насосах и
пр. см. относящиеся сюда отделы каталога.

РЕАКТИВЫ.

1284. **КОЛЛЕКЦИЯ ХИМИЧЕСКИ-ЧИСТЫХ РЕ-**
АКТИВОВ, в склянках с притертыми
пробками, с надписью в стекле химиче-
ских формул (70 экземпля.) в полирован-
ном ящике, с следующими приборами:
платиновый тигель, фарфоровая ступка, щипцы
для тигля, стальная щипцы, медная щипцы
с платиновыми оконечностями, плавильная труб-
ка с платиновой оконечностью, приборы для

Руб. к.

- просверливания, обрамления и сжимания пробок;
треножникъ съ шарниромъ, переносный ста-
тивъ съ 12 пробирными скляночками, платино-
вая проволока и пластинка, молотокъ съ на-
ковальной, термометръ, ареометръ, пипета,
магнитная стрѣлка, лупа, два подпика,
фарфоровый тигель съ крышкою, спиртовая
лампа, стеклянные палочки, часовая банка и т. д. 100
1285. Тожд., безъ придаточныхъ приборовъ, съ пе-
чатными ярлыками. 60
1286. КОЛЛЕКЦІЯ ХИМИЧЕСКИ-ЧИСТЫХЪ РЕ-
АКТИВОВЪ, для судебно химическихъ изслѣ-
дованій, содержащая: 1 аппаратъ Марша,
1 апп. Вульфа, 1 алкометръ Рихтера и Тра-
леса, 1 термометръ, 2 ареометра, 1 урометръ,
1 стативъ съ 12 пробирными трубками, 1 ста-
тивъ для ретортъ, паяльную трубку, платино-
вую проволоку и пластинку, 6 трубочекъ для
мышьяка, 1 лупу и т. д. 60
1287. Тожд., безъ придаточныхъ приборовъ. 30
1288. КОЛЛЕКЦІЯ ХИМИЧЕСКИ-ЧИСТЫХЪ РЕ-
АКТИВОВЪ для качественного анализа по Фре-
зенгусу, въ полированномъ лѣдкѣ. 35
1289. КОЛЛЕКЦІЯ НОРМАЛЬНЫХЪ РАСТВОРОВЪ
по Мору, съ сухими реактивами. 25
1290. КОЛЛЕКЦІЯ РЕАКТИВОВЪ для анализа орга-
ническихъ тѣлъ, съ 6 трубками для сжига-
нія, 2 трубками, наполненными хлористымъ
кальціемъ и 1 приборомъ для налія. 25

IX. ЕСТЕСТВОИСТОРИЧЕСКІЕ ПРЕПАРАТЫ И КОЛЛЕКЦИИ.

А. ЗООЛОГІЯ.

МОДЕЛИ И ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ АНАТОМІИ ЧЕЛОВѢКА.

Руб. п.

1291. МОДЕЛЬ ЧЕЛОВѢКА, составленная изъ мно-
горазличныхъ частей, Озу, вышиною 1 метръ
и 16 сантим. 250
1292. Тожд., вышиною 85 сантиметровъ. 125
1293. СКЕЛЕТЪ ЧЕЛОВѢКА изъ папье-маше. 35
1294. НАТУРАЛЬНЫЙ СКЕЛЕТЪ человека. 75
1295. МАТКА СЪ ПЛОДОМЪ одно-двухъ-трехъ-
четырехъ-осьми и девяти мѣсячнымъ (модель
Озу). 250
1296. ПОЛОВИНА ГОЛОВЫ, МОДЕЛЬ ОЗУ, раскла-
дывающаяся на части и содержащая орудіе
для жеванія, слюны, глотанія, голоса, вкуса и
обонанія. 90

Руб. к.

1297. ГОЛОВЫ РАЗЛИЧНЫХ ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ
ПЛЕМЕНЬ из пате-маше, натуральной ве-

личины, представляющие:

племя азиатское,

— африканское,

— американское,

— австралийское

— и кавказское.

60

1298. Тоже, коллекция поменьше.

9

1299. ЧЕРЕПА представляющие:

племя кавказское,

— монгольское,

— эоипское,

— американское,

— малайское

и племя титикана.

50

1300. ТИПЫ разных родов в 6 ящиках

Азии,

Африки,

Америки,

Европы,

Австралии,

90

1301. ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ МОЗГ и мозжечок, с
кольцеобразным продолжением, изображаю-
щий вполне нервную систему, развитые
спинного мозга и т. д. Озу.

90

1302. ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ МОЗГ.

40

1303. СПИННОЙ МОЗГ с нервной системой,
развитием спинного мозга.

30

1304. МОДЕЛЬ ГЛАЗА, полная, в весьма большом
размере, раскладывается на части.

25

1305. МОДЕЛЬ УКА.

40

1306. тоже Озу.

60

1307. — языка ежоме.

90

1308. — горла —

12

Руб. к.

1309. МОДЕЛЬ горла большого размера, полнѣе, Озу.

25

1310. — сердца, Озу.

25

1311. — руки, с обозначениемъ всехъ возмож-
ныхъ подробностей, Озу.

90

1311. а. — желудка съ кишками, Озу.

90

МОДЕЛИ ЖИВОТНЫХЪ СО ВСѢМИ ПОДРОБНОСТЯМИ,
РАСКЛАДЫВАЮЩИЯСЯ, ДОКТОРА ОЗУ.1312. СКЕЛЕТЪ ГОРИЛЛА, величайшей изъ обез-
янь, Troglodytes gorilla.

300

1313. ЧЕРЕПЪ ВЕСЬМА СТАРАГО ГОРИЛЛА.

30

1314. МОЗГЪ ЕГО ЖЕ.

20

1315. ЧЕРЕПЪ ВЗРОСЛАГО ГОРИЛЛА.

30

1316. МОЗГЪ ЕГО ЖЕ.

20

1317. ЧЕЛЮСТЬ ЛОШАДИ для опредѣленія ея воз-
раста, коллекція изъ 30 разныхъ типовъ, раз-
ныхъ возрастовъ, съ обозначениемъ непра-
вильныхъ типовъ.

120

1318. ЛОШАДИНАЯ НОГА.

25

1319. МОЗГЪ ЛОШАДИ.

35

1320. МОЗГЪ ЛЬВА.

18

1321. КОСТАКЪ ЛЬВИНОЙ ГОЛОВЫ.

30

1322. МОЗГЪ МОРСКОЙ СВИНКИ, Cavia Capybara.

18

1323. КОСТАКЪ ГОЛОВЫ МОРСКОЙ СВИНКИ съ
мускулами.

30

1324. МОЗГЪ ПАНТЕРЫ.

18

1325. — МЕДВѢДЯ.

18

1326. — ВОЛКА.

18

1327. МОДЕЛЬ ИНДИЙСКАГО ПИТУКА, пред-
ставляющая полную анатомию этой птицы,
органы ея дыханія и т. д.

180

Руб. к.

1328. МОДЕЛЬ ЗМЫИ , Boa Constrictor, длиною болѣе 7 футовъ, съ полною анатоміей.....	180
1329. ГОЛОВА ВЪПЕРЫ , значительно увеличенная, представляющая полный ядоотдѣлительный аппаратъ.....	60
1330. МОДЕЛЬ РЫБЫ , Sciaen aquila, съ полною анатоміей.....	300
1331. МАЙСКІЙ ЖУКЪ , увеличенный въ 12 разъ; полная анатомія.....	150
Модель составлена изъ 600 отдѣльных нумеровъ.	
1332. МОДЕЛЬ УЛИТКИ , Helix pomatia, длина 2 фута, составленная изъ 600 отдѣльных нумеровъ.....	150
1333. МОДЕЛЬ ПЛЯВКИ , длиною около 2 футовъ, полная анатомія.....	120
1334. ШЕЛКОВИЧНЫЙ ЧЕРВЪ , длиною болѣе 2½ фута, полная анатомія.....	150
1335. БАВОЧКА ШЕЛКОВИЧНАГО ЧЕРВА , весьма увеличенная, самецъ и самка, каждая по... ..	60
1336. ПЧЕЛА , длиною 3 дюймовъ въ 6 различныхъ видахъ: матка, трутень, рабочая пчела и ярь, съ сотами и кѣточками для меда, ящечекъ, личинокъ и т. д.....	120
1337. КОЛЛЕКЦІЯ МОДЕЛЕЙ для сравнительной анатоміи всего царства животныхъ, начиная отъ человека до зоофитовъ, изображающая главнѣйшіе жизненные процессы (пищевареніе, кровообращеніе, дыханіе и т. д.) млекопитающихъ, птицъ, змѣй, рыбъ, насекомыхъ и моллюсковъ, въ весьма увеличенныхъ размерахъ.....	600
1338. ЖЕЛУДОКЪ ОВЦЫ	50

Руб. к.

1339. ДЫХАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТЪ пѣвчей птицы.....	30
1340. ЖАВЕРНУТЫЙ АППАРАТЪ рыбы.....	25
1341. ГЛАЗА ЖИВОТНЫХЪ , изъ стекла, съ арачкомъ и безъ оного отъ 10—75 к.	
1342. АКТИНИИ , собраніе 77 различныхъ нумеровъ, очень красивые и схожіе съ натурою, изъ стекла.....	100

НАТУРАЛЬНЫЕ СКЕЛЕТЫ.

1343. СКЕЛЕТЫ обезьянъ.....	20
1344. — птицъ.....	12
1345. — змѣй.....	18
1346. — рыбъ.....	12
1347. — черепахъ.....	12
1348. — ящерицъ.....	10
1349. — лягушекъ.....	8
1350. — летучей мыши.....	15
1351. — полевой мыши.....	12

Кромѣ исчисленныхъ здѣсь лишь для примѣра скелетовъ, доставляются мною также и скелеты всѣхъ прочихъ животныхъ по соотвѣствующимъ цѣнамъ.

КОЛЛЕКЦІЯ НАСѢКОМЫХЪ

отъ 50 до 100 и болѣе доставляются по желанію въ ящикахъ. Принимаю заказы также на коллекціи чучелъ птицъ.

В. БОТАНИКА.

ПРЕПАРАТЫ ОЗУ, изображающіе главныя части и главныя эпохи въ развитіи растений,

Руб. к.

при десятикратном увеличении, напр. цветъ, съ отдельными его частями, плодъ, сѣмечко, стебель и т. д.	
1352. ЛЮБИМЫЙ , <i>Cheiranthus Chieri</i>	60
1353. ГВОЗДИКА	60
1354. ГОРОХЪ	60
1355. КОЛОКОЛЬЧИКИ , цвѣтокъ, <i>Campanula rapuncul.</i>	30
1356. ЛЮБИМЫЙ , <i>Antirrhinum majus</i>	60
1357. ЗЛАТОЦВѢТЪ , <i>Chrysanthemum cornutum</i> ..	60
1358. ЩАВЕЛЬ , цвѣтокъ, <i>Rumex patientia</i>	18
1359. Тоже, сѣмечко съ молодымъ растеніемъ..	12
1360. ЧЕРНЫЙ ПАСЛЕНЪ , цвѣтокъ, <i>Solanum dulcamara</i>	30
1361. БЕЛЛАДОНА , плодъ.....	24
1362. БЕЛЕНА , плодъ, <i>Hyoscyamus niger</i>	30
1363. ОНОКЛАРИА	60
1364. ВОДОСВОРЪ обыкновенный плодъ, <i>Aquilegia vulgaris</i>	30
1365. ЯСЕНЬ ДЕРЕВО плодъ, <i>Taxus baccata</i>	12
1366. ПШЕНИЧНОЕ ЗЕРНО , увеличенное въ 30 разъ.....	30
1367. ЖЕЛУДЬ	30
1368. ВИШНЯ (спѣлый плодъ).....	24
1369. ДУБОВОЕ ДЕРЕВО , значительно увеличенное.	48
1370. ЗЕМЛЯНИКА , въ вертикальномъ разрѣзѣ..	18
1371. СМОРОДИНА , также.....	18
1372. ТУТОВАЯ ЯГОДА , также.....	18
1373. САЛЬНИКЪ цвѣтокъ, <i>Symphytum officinale</i> ..	24
1374. ДЫНЯ , мужской цвѣтокъ.....	18
1375. Тоже, женскій.....	24
1376. ГРЫЗЫ И МЖИ	24

Руб. к.

1377. КОЛЛЕКЦИЯ для школы, содержащая 30 номеровъ: плодъ, цвѣтъ и дерево.....	600
1378. КОЛЛЕКЦИЯ ПЛОДОВЪ , весьма тщательно склепированная, изъ плотнаго вещества, 60 различныхъ номеровъ.....	125
1379. Тоже малая коллекція изъ папье-маше.....	25
1380. ГЕРБАРИИ , состоящие изъ 200 номеровъ...	25

КОЛЛЕКЦИЯ ЗООЛОГИЧЕСКИХЪ МОДЕЛЕЙ.

изъ папье-маше. Carton-pierre.

I. ОТРЯДЪ ЧЕТЫРЕРУКИХЪ.

1381. ТРОГЛОДИТЪ , <i>Simia troglodytes</i>	2
1382. ОРАНГЪ-УТАНГЪ , <i>Pithecus Satyrus</i>	3
1383. — — <i>Hylobates agilis</i>	1
1384. — — <i>Hylobates syndactylus</i> ...	75
1385. ТОЩАНКА НОСАТА , <i>Semnopithecus nasicus</i> ..	75
1386. — — <i>Semnopithecus nemeus</i>	75
1387. — — <i>Colobus guereza</i>	75
1388. — — <i>Cercopithecus Mona</i>	75
1389. — — <i>Cercopithecus Diana</i>	75
1390. — — <i>Inuus sylvanus</i>	75
1391. — — <i>Macacus Silenus</i>	75
1392. ПАВИАНЪ , <i>Cynocephalus Sphinx</i>	75
1393. — <i>Cynocephalus leucophaeus</i>	75
1394. МАНДРИЛЪ , <i>Cynocephalus Marmos</i>	1
1395. — <i>Macacus Rhesus</i>	75
1396. — <i>Cebus Monachus</i>	75
1397. — <i>Ateles hypoxanthus</i>	75
1398. — <i>Cebus Apella</i>	75

	Руб. к.
1399. — <i>Cynocephalus niger</i>	75
1400. ГВАРИКА ИЛИ РЫЖИЙ РЕВУНЪ. <i>Stenor senicalus</i>	75
1401. ЗАЙМИРЪ. <i>Chrysotrix sciurea</i>	75
1402. — <i>Pithecia sagulata</i>	75
1403. — <i>Pithecia Satanas</i>	75
1404. — <i>Cercopithecus Pluto</i>	75
1405. ДУРКУЛАХ. <i>Nyctipithecus trivirgatus</i>	75
1406. ПИГУНКА ОБЫКНОВЕННАЯ. <i>Napale Jacchus</i>	75
1407. ЛОРЕСЪ. <i>Stenops gracilis</i>	75
1408. ИНАДЪ. <i>Lichanotus Indri</i>	75
1409. — <i>Lemur Macaco</i>	75
1410. — <i>Otolichnus Moholi</i>	75
1411. — <i>Propithecus Diadema</i>	75

II. ОТРЯДЪ ПАЛЬЦЕРЫЛЫХЪ.

1412. ОБЫКНОВЕННАЯ ЛЕТУЧАЯ МЫШЬ. <i>Vespertilio murinus</i>	50
1413. ВАМПИРЪ. <i>Phyllostoma spectrum</i>	75

III. ОТРЯДЪ ХИЩНЫХЪ.

Насекомоядные.

1414. ЗЕМЛЕРОЙКА ИНДѢЙСКАЯ. <i>Sorex indicus</i>	15
1415. ВЫКУХОЛЪ РУССКОЙ. <i>Mygale moschata</i> ...	50
1416. — ПИГИНЕЙСКОЙ. <i>Mygale pyrenaica</i>	50
1417. ВОДНОЙ КРОТЪ. <i>Scalops aquaticus</i>	30
1418. ОБЫКНОВЕННЫЙ КРОТЪ. <i>Talpa europea</i> ...	30
1419. ЗВѢЗДОУШКА. <i>Condylura cristata</i>	30
1420. ТУПАЯ. <i>Cladobates javanicus</i>	50

	Руб. к.
1421. ЗЛАТОКРОТЪ. <i>Chrysochloris capensis</i>	30
1422. МЕДВѢДЬ ОБЫКНОВЕННЫЙ. <i>Ursus arctos</i>	2
1423. ПОЛЯРНЫЙ МЕДВѢДЬ. <i>Ursus maritimus</i> ...	2
1424. — — <i>Ursus ferox</i>	2
1425. ГУБАСТЫЙ МЕДВѢДЬ. <i>Ursus labiatus</i>	2
1426. ЧЕРНЫЙ АМЕРИКАНСКИЙ МЕДВѢДЬ. <i>Ursus americanus</i>	1
1427. ВНОТЪ. <i>Procyon lotor</i>	75
1428. ПАНДА. <i>Ailurus fulgens</i>	75
1429. КИНКАЖУ. <i>Cercoleptes caudivolvulus</i>	75
1430. НОСУЛА. <i>Nasua socialis</i>	75
1431. ВАРСУКЪ. <i>Meles taxus</i>	75
1432. ПИНЪ ИЛИ КОРЪ. <i>Mephitis Chirache</i>	75
1433. МЕДОЖОРЪ. <i>Gulo mellivorus</i>	75
1434. УГОНЪ. <i>Gallictis vittata</i>	75
1435. НОРКА. <i>Mustela lutreola</i>	75
1436. КОРЕКЪ ОБЫКНОВЕННЫЙ. <i>Mustela putorius</i>	75
1437. АФРИКАНСКИЙ КОРЕКЪ. <i>Putorius furo</i> ...	50
1438. ЛАСКА. <i>Mustela vulgaris</i>	50
1439. ГОРНОСТАЙ. <i>Mustela erminea</i>	50
1440. КУНИЦА ЛЬСКАЯ. <i>Mustela martes</i>	75
1441. ВЛОДУШКА. <i>Mustela foina</i>	75
1442. ПЕРЕВАЗКА. <i>Mustela sarmatica</i>	75
1443. — <i>Rhabdogale mustelina</i>	75
1444. СОВОЛЬ. <i>Mustela zibellina</i>	75
1445. РОССОМАХА. <i>Gulo borealis</i>	75
1446. ВЫДРА ОБЫКНОВЕННАЯ. <i>Lutra vulgaris</i> ...	75
1447. МОРСКАЯ ВЫДРА ИЛИ КАМЧАТСКИЙ БОБЪ. <i>Lutra lutris</i>	75
1448. КАМЕННЫЙ КОРЕКЪ. <i>Mustela altaica</i> ...	75
1449. ОБЪЕДЪ.	1
1450. БУЛДОГЪ.	1
1451. ВЫЖАКЪ.	1

Руб. к.

1452. ВОРЗАЯ.....	1
1453. ОХОТНИЧЬЯ СОБАКА.....	1
1454. НЬЮ-ФУНДЛЕНДСКАЯ СОБАКА.....	1
1455. ВОЛКОДАВКА.....	1
1456. ВОЛКЪ. <i>Canis lupus</i>	1 50
1457. ШАКАЛЪ <i>Canis aureus</i>	1 50
1458. СИРИЙСКИЙ ШАКАЛЪ <i>Canis alpinus</i>	1 50
1459. ЗЕМЕРЪ. <i>Canis pictus</i>	1 50
1460. ОБЫКНОВЕННАЯ ЛИСИЦА. <i>Canis vulpes</i>	75
1461. ЧЕРНОБУРАЯ ЛИСИЦА. <i>Canis argentatus</i>	75
1462. ПЕСЕЦЪ. <i>Canis lagopus</i>	75
1463. ГИЕНА ПОЛОСАТАЯ. <i>Hyæna striata</i>	1 50
1464. — ИСПАТНАННАЯ. <i>Hyæna crocuta</i>	1 50
1465. ПРОТЕЛЪ. <i>Proteles Lalandii</i>	1
1466. ЦИВЕТЪ АЗИАТСКИЙ. <i>Viverra Civetta indica</i>	75
1467. ЦИВЕТЪ АФРИКАНСКИЙ. <i>Viverra Civetta</i> <i>africanica</i>	75
1468. — <i>Cryptoprocta ferox</i>	75
1469. ВИБЕРА ВНОТОВАЯ. <i>Genetta vulgaris</i>	75
1470. — <i>Crossarchus obscurus</i>	75
1471. ФАРАОНОВА МЫШЬ. <i>Herpestes griseus</i>	50
1472. — <i>Ryzaena tetradactyla</i>	75
1473. — <i>Paradoxurus typus</i>	75
1474. ЛЕВЪ. <i>Felis leo</i> ♂.....	4
1475. ЛЕВИЦА. <i>Felis leo</i> ♀.....	2 50
1476. ТИГРЪ. <i>Felis tigris</i>	3
1477. КУГУАРЪ. <i>Felis Cuguar</i>	2
1478. ЛГУАРЪ. <i>Felis Onca</i>	2
1479. ЛЕОПАРДЪ. <i>Felis leopardus</i>	2
1480. КРЕНСЪ. <i>Felis Uncia</i>	1 50
1481. ОЗЕЛОТЪ. <i>Felis pardalis</i>	1 50
1482. — <i>Felis pajeros</i>	1
1483. СЕРВАЛЬ. <i>Felis Serval</i>	1

Руб. к.

1484. ГЕКАРТЬ. <i>Felis jubata</i>	1 50
1485. ВАРСЪ. <i>Felis pardus</i>	2
1486. КАФРСКАЯ КОШКА. <i>Felis Cafra</i>	75
1487. — <i>Felis Colocola</i>	1 50
1488. — <i>Felis Sumatrana</i>	1 50
1489. СТЕПНАЯ КОШКА. <i>Felis manul</i>	75
1490. ХАУСЪ ИЛИ КИРМЫШТАКЪ. <i>Felis Chauss</i>	1
1491. ДИКАЯ КОШКА. <i>Felis catus</i>	75
1492. ДОМАШНЯЯ КОШКА. <i>Felis domestica</i>	75
1493. — <i>Felis Caracal</i>	1 25
1494. РЫСЬ. <i>Felis lynx</i>	1 25

IV. ОТРЯДЪ ДВУУТРОБНЫХЪ.

1495. ДВУУТРОБКА ОБЫКНОВЕННАЯ. <i>Didelphis</i> <i>virginiana</i>	60
1496. ПЕСТРЫЙ ПЛАВУНЪ. <i>Chironectes varie-</i> <i>gatus</i>	50
1497. МЫШКОНОСЪ. <i>Thylacinus cynocephalus</i>	60
1498. МУРАШЕВЪ ПОЛОСАТЫЙ. <i>Myrmecobius</i> <i>fasciatus</i>	60
1499. ХЕРОПЪ. <i>Choeropus castanotis</i>	60
1500. ЛЕВИЦА ЗАЙЦЕУХАЯ. <i>Perametes lagotis</i>	60
1501. КАНГУРУ САМЕЦЪ. <i>Halmaturus giganteus</i> ♂.....	75
1502. — САМКА. <i>Halmaturus giganteus</i> ♀.....	75
1503. ПОТУРУ. <i>Hypsiprymnus penicillatus</i>	60
1504. ЛЕТУНЪ. <i>Petaurus sciureus</i>	60
1505. КУСКУСЪ. <i>Balaenia maculata</i>	75
1506. — <i>Petaurus taguanoides</i>	75
1507. СЪВЕРНЫЙ КОАЛА. <i>Phascolaretos cinereus</i>	75
1508. ВОМБАТЪ. <i>Phascolumys Wombat</i>	60
1509. УТКОНОСЪ. <i>Ornithorhynchus paradoxus</i>	60

V. ОТРЯДЪ ГРЫЗУНОВЪ.

1510. ЛЕТАГА. <i>Pteromys borealis</i>	75
1511. ВЕЖКА ОБЫКНОВЕННАЯ. <i>Sciurus vulgaris</i>	75
1512. — — <i>Pteromys volucella</i>	75
1513. БУРБУНДУКЪ ПОЛОСАТЫЙ. <i>Tamias striata</i>	50
1514. СЫРЫЙ СУСЛАНЪ. <i>Spermophilus musicus</i>	50
1515. ПОЛОСАТЫЙ СУСЛАНЪ. <i>Spermophilus tredecim lineatus</i>	50
1516. СУРОКЪ АЛЬПИЙСКИЙ. <i>Arctomys alpinus</i>	50
1517. БАЙБАКЪ. <i>Arctomys Bobac</i>	50
1518. СУСЛАНЪ ЭВЕРМАНОВЪ. <i>Spermophilus Eversmannii</i>	50
1519. — — <i>Lagostomus trichodactylus</i>	50
1520. СОБА. <i>Myoxus glis</i>	50
1521. — <i>Graphiurus capensis</i>	50
1522. АЛАКДАГА. <i>Dipus jaculus</i>	75
1523. ТУНКАНЧЕКЪ. <i>Pedetes Caffer</i>	75
1524. — <i>Lagotis Cuvieri</i>	50
1525. ЧИНЧИЛЛА. <i>Eriomys Chinchilla</i>	50
1526. — <i>Capromys pillorides</i>	50
1527. — <i>Spalax Pallasii</i>	50
1528. МЫШКОНОСЪ ЛУКОВИЧНЫЙ. <i>Ascomys bulbivorus</i>	50
1529. ПАСЮКЪ. <i>Mus decumanus</i>	50
1530. ОБЫКНОВ. ЧЕРНАЯ КРЫСА. <i>Mus rattus</i>	50
1531. ОБЫКНОВЕННАЯ МЫШЬ. <i>Mus musculus</i>	15
1532. МЫШЬ ЛЕСНАЯ. <i>Mus sylvaticus</i>	15
1533. МЫШЬ ПОЛЕВАЯ. <i>Hypudæus arvalis</i>	15
1534. ВОДЯНАЯ КРЫСА. <i>Hypudæus amphibius</i>	50
1535. — — <i>Otomys unisulcatus</i>	50
1536. ПЕСТРУШКА. <i>Georychus Lemmus</i>	50
1537. ХОМЯКЪ. <i>Cricetus vulgaris</i>	50

Руб. к.

1538. ОНДАТРА. <i>Fiber zibethicus</i>	50
1539. ОБЫКНОВЕННЫЙ ВОВЪ. <i>Castor fiber</i>	75
1540. КОМПУ. <i>Myopotamus Coypus</i>	75
1541. АГУТИ. <i>Dasyprocta Aguti</i>	50
1542. МОРСКАЯ СВИНКА. <i>Cavia Cobia</i>	50
1543. ПАКА. <i>Coelogenys Paca</i>	50
1544. ЗАЛЦЪ ОБЫКНОВЕННЫЙ. <i>Lepus timidus</i>	75
1545. РУСАКЪ. <i>Lepus variabilis</i>	75
1546. КРОЛИКЪ. <i>Lepus cuniculus</i>	50
1547. РУКОНОЖКА МАДАГАСКАРСКАЯ. <i>Chiro-mys madagascariensis</i>	75

VI. ОТРЯДЪ БЕЗЗУБЫХЪ.

1548. ТИХОКОДЪ ТРЕХПАЛЫЙ. <i>Bradypus tridactylus</i>	75
1549. БРОНЕНОСЕЦЪ ИЛИ АРМАДНАЯ. <i>Dasypus novemcinctus</i>	50
1550. — — <i>Dasypus Apar</i>	50
1551. ЯВСКИЙ ЯЩЕРЪ. <i>Manis Javanica</i>	50
1552. ТРУВКОЗУБЪ. <i>Orycteropus capensis</i>	75
1553. МУРАВЬЕДЪ ТРЕХПАЛЫЙ. <i>Myrmecophaga tetradactyla</i>	75
1554. — — <i>Myrmecophaga jubata</i>	50

VII. ОТРЯДЪ ТОЛСТОКОЖИХЪ.

1555. ИНДЬЙСКИЙ СЛОНЪ. <i>Elephas indicus</i>	60
1556. ИНДЬЙСКИЙ НОСОРОГЪ. <i>Rhinoceros indicus</i>	50
1557. АФРИКАНСКИЙ НОСОРОГЪ. <i>Rhinoceros africanus</i>	40
1558. ЖИРАКЪ АФРИКАНСКИЙ. <i>Hyrax capensis</i>	75
1559. БЕГЕМОТЪ. <i>Hippopotamus amphibius</i>	50

	Руб. к.
1560. ТАПИРЪ АМЕРИКАНСКИЙ. <i>Tapirus americanus</i>	1
1561. ТАПИРЪ ИНДЫЙСКИЙ. <i>Tapirus indicus</i>	1
1562. БОГОДАВЧНИКЪ. <i>Phascocoerus Aelianii</i>	1
1563. ТРАСУНЪ КОЛЫЧАТЫЙ. <i>Dicotyles torquatus</i>	1
1564. КАБАНЪ. <i>Sus scrofa</i>	1
1565. БАБИРУССА. <i>Sus Babirusa</i>	1
1566. СВИНЬЯ ДОМАШНЯЯ. <i>Sus domestica</i>	75

VIII. ОТРЯДЪ ОДНОКОПЫТНЫХЪ.

1567. ТАРПАНЪ ИЛИ ДИКАЯ ЛОШАДЬ. <i>Equus equiferus</i>	3
1568. АРАБСКАЯ ЛОШАДЬ.	5
1569. АНГЛЙСКАЯ ЛОШАДЬ.	5
1570. КАЗАЦКАЯ ЛОШАДЬ.	5
1571. ШОТЛАНДСКИЙ ПОНЬ.	3
1572. ОСЕЛЯ ДОМАШНИЙ. <i>Equus asinus domesticus</i>	1 50
1573. МЕСЕКЪ. <i>Equus mulus</i>	1 75
1574. ЛОШАКЪ. <i>Equus Hinnaus</i>	1 50
1575. ДЖИГГЕТАЙ. <i>Equus Hemionus</i>	2
1576. ЗЕБРА. <i>Equus zebra</i>	3
1577. БУРФЕЛЛЕВА ЛОШАДЬ <i>Equus Burchellii</i>	3

IX. ОТРЯДЪ ОТРЫГАЮЩИХЪ ЖВАЧКУ.

1578. ВЕРБЛЮДЪ ДВУГОРБЫЙ. <i>Camelus bactrianus</i>	2
1579. ВЕРБЛЮДЪ ОДНОГОРБЫЙ. <i>Camelus dromedarius</i>	2
1580. ГУАНАКО. <i>Auchenia Guanacus</i>	2
1581. ЛАМА. <i>Auchenia lama</i>	2
1582. ВИГОНЬ. <i>Auchenia vicugna</i>	2

	Руб. к.
1583. АЛЬПАКА. <i>Auchenia Paco</i>	2
1584. ЖИРАФЪ. <i>Cameleopardalis Giraffa</i>	3
1585. КАВАРТА. <i>Moschus moschiferus</i>	1
1586. НАНУ ИЛИ ЛЕСКАЯ КАВАРТА. <i>Moschus javanicus</i>	1
1587. ЕВРОПЕЙСКАЯ ЛОСЬ. ♂ <i>Cervus alces</i> . ♂.....	3
1588. АМЕРИКАНСКАЯ ЛОСЬ. ♀ <i>Cervus alces americanus</i> . ♀.....	2 50
1589. СЪВЕРНЫЙ ОЛЕНЬ ЕВРОПЕЙСКИЙ. ♂ <i>Cervus tarandus</i> . ♀.....	2
1590. СЪВЕРНЫЙ ОЛЕНЬ АМЕРИКАНСКИЙ. ♀ <i>Cervus Tarandus americanus</i> . ♀.....	2
1591. ЛАНЬ. ♂ <i>Cervus Dama</i> . ♂.....	1 50
1592. ЛАНЬ. ♀ <i>Cervus Dama</i> . ♀.....	75
1593. ОЛЕНЬ НАСТОЯЩИЙ. <i>Cervus Elaphus</i>	2 50
1594. КАНАДСКИЙ ОЛЕНЬ. <i>Cervus Canadensis</i>	2
1595. ГРЕВЫСТЫЙ ОЛЕНЬ. <i>Cervus hippelaphus</i>	1 50
1596. КОСУЛЯ. ♂ <i>Cervus capreolus</i> . ♂.....	1
1597. КОСУЛЯ. ♀ <i>Cervus capreolus</i> . ♀.....	75
1598. ВИРГИНСКИЙ ОЛЕНЬ. <i>Cervus virginianus</i>	1 50
1599. БОЛОТНЫЙ ОЛЕНЬ. <i>Cervus paludosus</i>	1 50
1600. — — <i>Cervus nemorivagus</i>	1 50
1601. МУНДЖАКЪ. <i>Cervus muntiac</i>	1 25
1602. АРАБСКАЯ АНТИЛОПА. <i>Antilope arabica</i>	1 50
1603. ГАЗЕЛЬ ОБЫКНОВЕННАЯ. <i>Antilope Euchore</i>	1 50
1604. — — <i>Sylvicapra pugmæa</i>	1 25
1605. ИНДЫЙСКАЯ АНТИЛОПА. <i>Antilope cervicapra</i>	1 25
1606. — — <i>Antilope melampus</i>	2
1607. — — <i>Antilope quadrucornu</i>	1 50
1608. ОЛЕНЕКЪ. <i>Tragulus melanotis</i>	75
1609. СЕРНА. <i>Antilope rupicapra</i>	1 25

Руб. к.

1610. ВЕЛОРОГЪ АМЕРИКАНСКИЙ. <i>Antilope furcifera</i>	1 50
1611. СЕРНОВЫЙ КАРПСКИЙ. <i>Oryx Capensis</i>	2
1612. ПИЛЛАГА. <i>Antilope Pieta</i>	2
1613. КААМА. <i>Antilope Caama</i>	2
1614. — <i>Antilope Oreas</i>	2
1615. — <i>Antilope Eleotragus</i>	1 50
1616. — <i>Antilope strepsiceros</i>	2
1617. — <i>Antilope bubalis</i>	2
1618. ГИУ. <i>Catoblepas Gau</i>	2
1619. — <i>Catoblepas Gorgon</i>	2
1620. — <i>Hippotragus niger</i>	2
1621. — <i>Aigoceros equina</i>	2
1622. — <i>Gazella Pygarga</i>	2
1623. — <i>Aigoceros ellipsiprymnus</i>	2
1624. — <i>Thragelaphus sylvatica</i>	1 25
1625. АКСИСЪ. <i>Cervus Axis</i>	1 50
1626. — <i>Gazella albifrons</i>	2
1627. — <i>Antilope Agasy</i>	2
1628. ДЖЕИРАНА. <i>Antilope subgutturosa</i>	1 50
1629. ДЗЕРЕНЪ. <i>Antilope guttarotus</i>	1 50
1630. МАГАЧЪ. <i>Antilope saiga</i>	1 50
1631. ТУРЪ. <i>Capra caucasica</i>	1 50
1632. ТИКЪ. <i>Capra sibirica</i>	1 50
1633. АЛПИЙСКИЙ КОЗЕЛЪ. <i>Capra ibex</i>	1 50
1634. БЕЗОАРОВЫЙ КОЗЕЛЪ. <i>Capra aegagrus</i>	1 50
1635. ОБЫКНОВЕННЫЙ КОЗЕЛЪ. <i>Capra hircus</i> . ♂	1 50
1636. ОБЫКНОВЕННАЯ КОЗА. <i>Capra hircus</i> . ♀	1 50
1637. АНГОРСКАЯ КОЗА.....	1 50
1638. КАШЕМИРОВАЯ КОЗА.....	1 50
1639. НАГОРНАЯ КОЗА. <i>Capra montana</i>	1
1640. МУФЛОНЪ. <i>Ovis Musimon</i>	1
1641. ШЕКАНСКИЙ БАРАНЪ. <i>Ovis Thragelaphus</i>	75

Руб. к.

1642. АРТАЛЕ. <i>Ovis Ammon</i>	1 50
1643. КИРГИЗСКИЙ БАРАНЪ.....	2 75
1644. ЭЛЕКТОРАЛЬНЫЙ БАРАНЪ.....	75
1645. ИНДИЙСКИЙ БАРАНЪ.....	75
1646. ПЕРСИДСКИЙ БАРАНЪ.....	75
1647. ИСЛАНДСКИЙ БАРАНЪ.....	75
1648. СЕРПЬСКИЙ БАРАНЪ. <i>Ovis aries</i> var. <i>macrocerus</i>	75
1649. ВЛЫКЪ ОБЫКНОВЕННЫЙ. <i>Bos taurus</i>	2
1650. КОРОВА ОБЫКНОВЕННАЯ.....	2
1651. ЗЕБУ. <i>Bos taurus</i> var. <i>Zebu</i>	2
1652. БУЙВОЛЪ ОБЫКНОВЕННЫЙ. <i>Bos bubalus</i>	3
1653. КАФРСКИЙ БУЙВОЛЪ. <i>Bos Caffer</i>	3
1654. МОНГОЛЬСКИЙ ВЛЫКЪ. <i>Bos Grunians</i>	3
1655. ЗУРЪ. <i>Bos urus</i>	3
1656. ВЕЗОНЪ. <i>Bos americanus</i>	3

XII. ЗЕМНОВОДНЫЕ.

1657. ТРОЛЕНЬ ОБЫКНОВЕННЫЙ. <i>Phoca vitulina</i>	1 25
1658. ХОЛАЦЪ. <i>Cystophora cristata</i>	1 50
1659. МОРСКОЙ МЕДВЕДЬ. <i>Otaria ursina</i>	2
1660. МОРСКОЙ ЛЕВЪ. <i>Otaria jubata</i>	3
1661. МОРИЖЪ. <i>Trichecus rosmarus</i>	3
1662. ТРОЛЕНЬ ГРЕНЛАНДСКИЙ. <i>Phoca groenlandica</i>	1 25
1663. КРЫЛАТКА. <i>Phoca equestris</i>	1 50

X. ОТРЯДЪ ЛАСТОНОГИХЪ.

1664. ДАЛЬСКИЙ. <i>Delphinus delphis</i>	1 50
1665. НАРВАЛЬ. <i>Monodon monoceros</i>	4
1666. КАШАЛОТЪ. <i>Physeter macrocephalus</i>	6

Руб. п.

1697. **БОЛЬШОЙ НОВОРЪ** для вскрытия, содержащий: 1 Большую пилу.

1 Молотокъ.

2 Долото.

1 Ножницы.

1 Ножницы для костей.

1 Ножницы для кишечей.

1 Большой ножъ.

1 Ножъ для хришей.

4 Скальпелъ.

1 Трахеотомъ.

2 Пинцета.

1 Мтра длины.

1 Мензурка.

2 Трубки.

2 Крючка для мышцъ.

2 Зонда.

4 Иглы.

40

1698. **НОВОРЪ ДЛЯ ВСКРЫТИЯ** (для Судебныхъ врачей) содержащий:

5 Скальпелей.

2 Ножа для хришей.

3 Крючка для мышцъ.

1 Бритву.

2 Пинцета.

2 Ножницъ.

1 Двойную трубку.

2 Зонда.

1 Большую пилу.

1 Долото.

1 Молотокъ.

6 Иглы.

1 Головной ножъ.

Руб. п.

1 Мтра длины.

1 Мензурка.

1 Вась.

Примечаніе: Всѣ эти инструменты продаются также по отдельности.

II. ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ КРОВОПУСКАНИЯ И СТАВЛЕНИЯ

БАНОКЪ.

1699. **ИСКУССТВЕННАЯ НАВКА** Герглу съ насо-

сомъ, въ футлярѣ.

1700. **НАСОСЪ КЪ НЕЙ**

1701. **ПИНЦЕРЪ**, иждный, съ 2 запасными филинами, въ футлярѣ.

1702. **СУЖОННЫЙ ВИНТЪ** для кровопусканія.

1703. Тоже съ пряжкой Ассалини.

1704. **СКАРФИКАТОРЪ** въ 12 филинъ.

1705. Тоже въ 16 филинъ.

1706. **ДЮЖЕНА** стальныхъ банокъ.

III. ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ПОДКОЖНЫХЪ ВПРЫСКИВАНИЙ.

1707. **СИРИЦЪ** Правая изъ твердой гуттаперчи, въ футлярѣ.

1708. Тоже съ 2 трубками.

1709. **СИРИЦЪ** Правая изъ серебра, съ одной трубкой.

1710. Тоже съ 2 трубками.

1711. **ОДЕЖА ТРУБКА** изъ латини или золота, отъ

1712. **ИГЛА** для прививанія оспы.

1713. **КРОВОПУСКАТЕЛЬНЫЙ ЛАНЦЕТЪ**.

IV. ИНСТРУМЕНТЫ ПЕРЕВЯЗОЧНЫЕ.

Руб. к.

1714. ОКЛОТОМЪ	1 50
1715. ВЫПРКАДЫЙ ВЪСТУЖЪ (брошюстный).....	2—2½
1716. Тожд, острокопечный.....	2—2½
1717. КОТТОМЪ ножъ.....	2—2½
1718. ТЕНТОМЪ Дитсенбаха.....	2½
1719. Тожд Видала.....	4
1720. ГРАВИРОВАНЪЙ ножъ.....	2½
1721. ЗАВОЛОЧНАЯ игла.....	2
1722. КРЮЧЕКЪ для артерій.....	1½
1723. Тожд съ иглой.....	3½
1724. ПРЯМЫЕ ножницы.....	1½—2½
1725. ПЛАСТЫРНЫЕ ножницы.....	1—2
1726. НОЖНИЦЫ Купера.....	2½
1727. НОЖНИЦЫ Рихтера.....	2½
1728. КОРИЦАНЪ Шаррьера.....	2½
1729. ПИНЦЕТЪ	1—2
1730. ПИНЦЕТЪ съ крючкомъ.....	2—2½
1731. ПЕРЕВЯЗОЧНЫЙ ПИНЦЕТЪ Фрике.....	2—3
1732. РОГОВОЙ ПОРТА-КАУСТИКЪ съ серебряной трубкой.....	1½—2½
1733. Тожд, съ платиновой трубкой.....	4
1734. Тожд, серебряный съ платиновой трубкой.....	8
1735. СКЛАДНОЙ мужской и женский катетеръ изъ нейзильбера.....	3½
1736. Тожд, серебряный.....	5
1737. СТАЛЬНОЙ ЗОНДЪ желобчатый.....	75
1738. Тожд, серебряный.....	1¼
1739. ЗОНДЪ въ видѣ миртовой вѣтви, изъ стали.....	1
1740. Тожд, серебряный.....	1 50
1741. ТОНИКЪ стальной зондъ.....	50—75 к.
1742. Тожд изъ вѣтватога уса.....	25—50 к.
1743. Тожд, серебряный.....	75 к.—1 р.
1744. УШНОЙ ЗОНДЪ изъ стали.....	50 к.

Руб. к.

1745. Тожд, серебряный.....	1 р.
1746. ПРОВЫЙ ТРОАКАРЪ съ трубкой, изъ нейзильбера.....	1½ р.
1747. Тожд, съ серебряной трубкой.....	2½ р.
1748. ИГЛЫ для шитья прямых и кривых.....	30—60 к.

V. ЗУБНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ.

1749. ПРЯМЫЕ щипцы.....	1½—2
1750. СОГНУТЫЕ щипцы.....	2—2½
1751. СОБРАНІЕ английскихъ зубныхъ щипцовъ по Джонъ Томсу, за штуку.....	4—5
1752. ЗУБНОЙ КЛЮЧЪ по Грете съ 4 крючками.....	2½
1753. СОГНУТЫЙ зубной ключъ съ пружиной и 4 крючками.....	4
1754. ДВА зубныхъ ключа по Гессе, на право и на лево съ 4 крючками.....	6
1755. ЗУБНОЙ крючекъ.....	50
1756. КРЮЧЕКЪ для корней.....	60
1757. ЗУБНОЙ РЫЧАЖЕКЪ	1—1½
1758. ИНСТРУМЕНТЫ для чистки зубовъ въ футляръ.....	5
1759. ЗУБНОЕ ЗЕРКАЛО съ шарообразнымъ шарниромъ.....	3½
1760. НАБОРЪ , содержащій: Зубной ключъ. Прямые щипцы. Кривые щипцы. Рычажекъ. Зубную пилу.....	10

VI. ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ТРЕПАНАЦІИ.

(Черепосвереленія).

1761. НАБОРЪ для трепанаци, содержащій:	
1 Трепанъ.....	
2 Вѣвчнка.....	

Руб. к.

- 1 Подъемник Гейне. 45
 1 Двойной подъемник от Иллингтона 31
 1 Чечевицеобразный нож.
 1 Скребок.
 1 Serra versatilis.
 1 Скальпель со скребком для костей.
 1 Бритва.
 1 Щетка. 45

Предметы эти продаются и по отдельности.

VII. ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ НОСОВЫХ ОПЕРАЦИЙ.

1762. **НОСОВОЕ ЗЕРКАЛО**. 1 1/2 — 2
 1763. **СКАЛЬПЕЛЬ** Дюссенбаха. 1 1/2
 1764. **СЕРЕБРЯНЫЙ** serre-nez, Гресе. 6
 1765. **СЕРЕБРЯНЫЙ** инструмент Беллока для остановки кровотечения. 5
 1766. То же из нейзильбера. 3 1/2
 1767. **НОСОВОЙ ДУШЪ**. 1 1/2

VIII. ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ГЛАЗНЫХ ОПЕРАЦИЙ.

Все глазные инструменты сделаны в точности по моделям, употребляемым Доктором Гресе; рукоятки из слоновой кости.

1768. **ГЛАЗНОЕ ЗЕРКАЛО** Либрейха, съ 7 степенями въ футляръ; оно употребляется въ клиникѣ Гресе при изслѣдованіи. 5
 1769. **СЕРИЦЪ** Авеля, стеклянный, съ 3 трубочками изъ нейзильбера. 10
 1770. То же, съ серебряными трубочками. 12
 1771. **ФОТОМЕТРЪ** по Гресе. 35

Руб. к.

1772. **ЛУПА АХРОМАТИЧЕСКАЯ** по Брюне съ двумя дальними фокусами. 12
 1773. **ПОЛНОЕ СОБРАНИЕ СТЕКОЛЪ** для очковъ въ линіи краснаго дерева. 45
 1774. То же, меньшее, въ бумажномъ линіи. 25
 1775. **ПРИЗМАТИЧЕСКІЯ СТЕКЛА** отъ 3° до 20°, за каж. 2 1/2
 1776. **ПОЛНОЕ СОБРАНИЕ** цилиндрическихъ стенокъ для астигматизма, въ линіи краснаго дерева. 60
 1777. То же, меньшее, въ бумажномъ линіи. 35
 1778. **ВЫПУКАЯ СТЕКЛА** Штокера для астигматизма. за каж. 7
 1779. **СТЕНОПТИЧЕСКІЙ ЛОРИНЕТЪ**, по Дондерсу, съ щелью или конусомъ. 4
 1780. **ОПТОМЕТРЪ** по Гресе. 45
 1781. **ГЛАЗНОЙ ЗОНИКЪ** шелковый. 1 1/2 — 2
 1782. То же, бумажный. 1
 1783. **СТЯЖКА** для пусканія капель въ глазъ. 30
 1784. **ГЛАЗНОЙ ДУШЪ** Гресе. 1 1/2
 1785. То же, въ футлярѣ. 2 1/2
 1786. **ГЛАЗНОЙ АНГЛИЙСКІЙ ДУШЪ**. 4
 1787. **ГЛАЗНОЙ ПУЛЬВЕРИЗАТОРЪ** Мосера. 8
 1788. **ГЛАЗНОЙ ФАНТОМЪ** по Либрейху съ двумя глазами. 12
 1789. **ГЛАЗНОЙ НАБОРЪ**, содержащій:
 1 Катарактальный ножъ.
 2 Иглы для катаракты.
 1 Крючекъ.
 1 Давселева ложечка и шпатель.
 2 Инструмента для держанія вѣкъ.
 1 Пинцетъ съ крючками. 15

Руб. к.

1790. **ГЛАЗНОЙ НАБОРЪ**, содержащий:

- 1 Катарактальный ножъ.
- 2 Копьеобразные ножа.
- 2 Катарактальные иглы.
- 1 Циститомъ съ ложечкой Давида.
- 1 Глазные ножницы Купера.
- 2 Инструмента для держанія вѣкъ.
- 1 Пинцетъ съ крючкомъ.
- 1 Пинцетъ съ задвижкой.
- 2 Крючка для косоглазья.
- 2 Иглы.
- 1 Зондъ Бовмана.
- 1 Пинцетъ для рѣсницъ..... 28

1791. **ВОЛШОЙ ГЛАЗНОЙ НАБОРЪ**, содержащий:

- 2 Катарактальные ножа.
- 2 Копьеобразные ножа.
- 1 Ножъ для роговой оболочки.
- 1 Ножъ Вебера для слезнаго свища.
- 1 Скарификаторъ..
- 2 Катарактальные иглы.
- 1 Дисцизионную иглу.
- 1 Иглу для прокола.
- 1 Циститомъ съ ложечкой Давида.
- 2 Глазныхъ ножницъ.
- 2 Инструмента для держанія вѣкъ.
- 3 Пинцета крючкообразные.
- 1 Пинцетъ съ замкомъ.
- 1 Пинцетъ для рѣсницъ.
- 2 Крючка для косоглазья.
- 1 Спринцъ Анея.
- 1 Роговая лопаточка Егера.
- 1 Пара зондовъ Бовмана.
- 1 Зондъ Анея.

Руб. к.

- 1 Пинцетъ для выворота вѣкъ Демира.
- 2 Иглы..... 55

IX. ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ УШНЫХЪ ОПЕРАЦИЙ.

1792. **УШНОЕ ЗЕРКАЛО** изъ твердой гуттаперчи по Политцеру 3 величины..... 75
1793. Тождъ, изъ нейзильбера по Трельшу 3 величины. 1
1794. **УШНОЕ ЗЕРКАЛО** Боннафона..... 3
1795. Тождъ, Крамера..... 3
1796. Тождъ, Вебера съ 3 зеркалами..... 10
1797. **УШНОЙ КАТЕТЕРЪ** изъ нейзильбера по Крамеру въ 6 величины..... 1½
1798. Тождъ, изъ серебра..... 2½
1799. Тождъ, изъ нейзильбера по Трельшу въ 3 величины..... 1½
1800. Тождъ, изъ серебра..... 2½
1801. Тождъ, изъ гуттаперчи по Политцеру въ 3 величины..... 1½
1802. Тождъ, по Коксетеру..... 1½
1803. **ЛОЖЕЧКА** для извлеченія инородныхъ тѣлъ изъ уха, Лангенбена..... 6
1804. **ПИНЦЕТЪ** для той-же цѣли, Трельша..... 2½
1805. **ОЧКИ** для держанія ушнаго катетера по Рау..... 6
1806. **ЛОЗНЫЙ ВИНТЪ** по Крамеру..... 6
1807. **НОСОВОЙ КАЛМЕРЪ** по Люче..... 2
1808. **ПОЛИПНЫЯ ПЕТАЛИ** Вильяма..... 5
1809. **ПОЛИПНЫЙ НОЖЪ** Левинштейна..... 2
1810. **ОСВѢТИТЕЛЬНОЕ ЗЕРКАЛО УША**, Трельша..... 5
1811. **МАЛЕНЬКИЙ УШНОЙ СПРИЦЪ**..... 75
1812. Тождъ, по Трельшу..... 1½
1813. Тождъ, Крамера..... 2
1814. **УШНОЙ ДУШЪ** Зигля..... 1½

Руб. к.

1815. АППАРАТЪ для воздушнаго душа.....	3
1816. Тоже, Политцера.....	4
1817. НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ НАСОС Виндлера.....	15
1818. ПАРОВОЙ АППАРАТЪ Трельшна.....	10

(Слуховыя трубы см. № XXXIII.)

X. ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОПЕРАЦІИ ВО РТУ.

1819. ЗЕРКАЛО ДЛЯ РТА изъ нейзильбера съ шар- ниромъ.....	3½
1820. Тоже, изъ 3 вѣтвей, Люера.....	6
1821. ПАЛЕЦЪ изъ нейзильбера Лангенбека, для избѣжанія укушенія.....	2
1822. РАСШИРИТЕЛЬ РТА Гейстера.....	5
1823. ИНСТРУМЕНТЪ для держанія угла рта, Люера.....	3½
1824. ПОДВИЖНОЙ ПОРТЪ-КАУСТИКЪ Эарле.....	5
1825. ИНСТРУМЕНТЪ для держанія губъ Бейна.....	4
1826. ЩИПЦЫ для держанія нгль.....	2
1827. АППАРАТЪ для перелома нижней челюсти Клуге.....	10
1828. АППАРАТЪ глоточнаго душа, Герсана.....	6

XI. ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ УДАЛЕНІЯ МИНДАЛЕВИДНЫХЪ ЖЕЛЕЗЪ.

1829. МИНДАЛЕВИДНЫЙ НОЖЪ.....	2½
1830. АМИГДАЛОТОМЪ, Матье.....	12
1831. Тоже, Люера.....	14
1832. КРЮЧКООБРАЗНЫЯ ЩИПЦЫ, Мюзю.....	3½
1833. Тоже, Роберта.....	3½
1834. ДВОЙНОЙ ОСТРЫЙ КРЮЧЕКЪ по Дю- сенбаху.....	4½

XII. ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ТРАХЕОТОМІИ.

1835. ДВОЙНАЯ серебряная грубочка, Труссо.....	6
1836. Тоже, подвижная, Люера.....	7
1837. Тоже, изъ твердой гуттаперчи, Дейтера.....	4½
1838. ЩИПЦЫ для вложенія трубочки, Труссо.....	2½
1839. ТАКОЙ ЖЕ ПИНЦЕТЪ, Люера.....	3
1840. ТРАХЕОТОМЪ Люера.....	10
1841. — Барделебена.....	6
1842. — Лангенбека.....	5
1843. Пята.....	4
1844. ДВА тупые крючка.....	2

XIII. ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ УДАЛЕНІЯ ИНОРОДНЫХЪ ТѢЛЪ И РАЗШИРЕНІЯ ПИЩЕПРИЕМНАГО ГОРЛА.

1845. ГОРЛОВОЙ ЗОНДЪ.....	1½
1846. ГОРЛОВОЙ ЗОНДЪ для захватыванія.....	2½
1847. ТО И ДРУГОЕ ВМЕСТѢ.....	3
1848. Тоже, складной.....	3½
1849. ЗОНДЪ для выниманія костей, Фергюсона.....	3
1850. ГОРЛОВЫЯ ЩИПЦЫ, согнутыя вверхъ.....	3½
1851. ЭЛАСТИЧЕСКАЯ ТРУБКА для кормленія больныхъ.....	1½
1852. Тоже, английская.....	3
1853. ЖЕЛУДОЧНАЯ ТРУБКА, Вейсса.....	15

XIV. ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ИЗСЛѢДОВАНІЯ ДЫХАТЕЛЬНАГО ГОРЛА И НОСА.

1854. СТЕКЛЯННЫЙ ЛАРИНГОСКОПЪ, обложен- ный серебромъ въ разн. формахъ.....	1½—2
--	------

Руб. к.

1855. КАРМАННЫЙ ЛАРИНГОСКОПЪ съ рефлекторомъ и горловымъ зеркаломъ, Тобольта, въ футлярѣ.....	16
1856. БОЛЬШОЙ ЛАРИНГОСКОПЪ съ рефлекторомъ и 2 горловыми зеркалами, Тобольта, въ футлярѣ.....	30
1857. ЛАРИНГОСКОПЪ съ рефлекторомъ и зеркалами Левина.....	25
1858. ЛАМПА для Ларингоскоповъ.....	4
1859. ИНСТРУМЕНТЪ для держанія языка, Тобольта, изъ нейзильбера съ коленчатымъ шарниромъ.....	2 1/2
1860. ГУБКА для каутеризаціи, Тобольта.....	75
1861. ЖЕЗЪ , тожъ, Левина.....	1
1862. ИНСТРУМЕНТЪ для держанія губки, Тобольта.....	2
1863. ПРОВОДНИКЪ для каутеризаціи, Тобольта.....	1 1/2
1864. ГОРЛОВОЙ СПРИЦЪ , Тобольта.....	8
1865. НОЖЪ для настиженія полиповъ по Тобольту, рѣзущій въ стороны.....	8
1866. Тожъ, снаружи внутрь.....	8
1867. ПОЛИВНЫЙ ПИНЦЕТЪ Тобольта, захватывающій со стороны.....	10
1868. Тожъ, снаружи внутрь.....	10
1869. ПОЛИВНЫЕ ПОЖИМЦЫ для плоско-сидящихъ полиповъ, Тобольта.....	12
1870. Тожъ, для полиповъ на правой или лѣвой голосовой струнѣ, Тобольта, кажда.....	10
1871. ПОЛИВНЫЕ ПИНЦЕТЫ Левина.....	10
1872. Тожъ, Матѣе, поворачивающіеся на всѣ стороны.....	12
1873. ЭКРАЗИРЪ для горловыхъ полиповъ, Тобольта.....	18

Руб. к.

1874. ДВОЙНОЙ ГЕОСКОПЪ для электризаціи гортани и голосовыхъ струнъ, Матѣе.....	8
1875. ИСКУССТВЕННАЯ ГОРТАНЬ изъ гипса, Тобольта.....	5
1876. ЦѢЛАЯ ГОЛОВА съ гортанью изъ гипса по Тобольту.....	20
(Выдыхательные и пульверизаціонные аппараты см.). XXXVII и XXXVIII стр. 177 и 178.	

XV. ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ПАРАЦЕНТЕЗА.

1877. БОЛЬШОЙ ТРОАКАРЪ для прободенія живота.....	4
1878. Тожъ, малый.....	3
1879. ТРОАКАРЪ для прокола пузыря по Флерану, съ зондомъ.....	6
1880. КРУГЛЫЙ ТРОАКАРЪ для подлинки яичка, Грефе.....	3 1/2
1881. ЧЕТЫРЕ различныхъ троакара на одномъ черепкѣ.....	8

XVI. ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ГРЫЖЕСЪЧЕНІЯ.

1882. ГРЫЖЕВОЙ НОЖЪ Зейлера со складной ручкой.....	2 1/2
1883. Тожъ, съ прямой рукояткой, по Зейлеру....	1 1/2
1884. Тожъ, Потта.....	1 1/2
1885. ДВА крючка для ранъ, Руста.....	1
1886. ПИНЦЕТЪ крючкообразный.....	2
1887. НАРЪЗНОЙ ТУПОЙ ЗОНДЪ , Вула.....	2 1/2

XVII. ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ КАМНЕСЪЧЕНІЯ.

1888. ПОЛИВНЫЙ ЗОНДЪ	2
1889. ИТИНЕРАРІЙ	2 1/2
1890. ПРЯМЫЕ ПИНЦЕТЫ для камней.....	5

	Руб. к.
1891. Тожд, согнутый.....	6
1892. ложечка	3½
1893. экстенторъ , Лангенбека или Вейса....	30
1894. Тожд, Шаррьера.....	25
1895. Тожд, Герглу.....	35
1896. инструментъ Гунтера, для осколковъ...	7
1897. ложечка Леруа d'Етиоля.....	8½
1898. Тожд, Лангенбека.....	9
1899. большой катетеръ для промывки пузыря отъ осколковъ.....	3
1900. мздный сирингъ къ нему.....	7
1901. Тожд, оловянный.....	3

XVIII. ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОПЕРАЦИЙ КИШЕЧНАГО КАНАЛА.

1902. зеркало задняго прохода, Фергюсона, изъ стекла обложеннаго серебромъ.....	2—3
1903. Тожд, изъ нейзильбера, съ рукояткой.....	5
1904. Тожд, изъ двухъ половинокъ.....	6
1905. Тожд, открывающаеся съ боковъ.....	6
1906. трехъ-половинчатое зеркало задняго прохода, Вейсса.....	14
1907. Тожд, Лангеса.....	18
1908. ножъ для свищей, Савиньи.....	6
1909. экстенторъ Потта.....	2½
1910. горючатъ деревянный.....	2
1911. щипцы Лангенбека для захватыванія ге- морроидальныхъ шишекъ.....	5
1912. пинцетъ съ зубчаткою къ нему, Люера.....	6
1913. жельзо для прижиганія.....	1½
1914. обтураторъ для выпаденія кишки, изъ твердой гуттаперчи.....	2½
1915. кишечные бужи	1½
1916. конеческіе бужи	2

XIX. ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОПЕРАЦИЙ НА МУЖЕСКОМЪ
ЧЛЕНѢ И ВЪ ПУЗЫРЬ.

	Руб. к.
1917. инструментъ Люера, для разрыва.....	8
1918. Тожд, Лангарда.....	20
1919. а) прямой порткаустикъ серебряный съ платиновой оправой, для шейки пузыря...	11
1919. б) Тожд, изъ нейзильбера.....	9
1920. а) Тожд, согнутый.....	13
1920. б) Тожд, согнутый изъ нейзильбера.....	11
1921. пинцетъ Гунтера для извлеченія инород- ныхъ тѣлъ изъ уретры.....	8
1922. инструментъ Люера для извлеченія кусковъ эластическаго катетра изъ уретры.....	7
1923. зондъ Симса для разрыва уретры.....	2
1924. щипцы	3
1925. пульверизаторъ для мочевого пузыря, Фоме.....	25
1926. эндоскопъ , Дезормо, заключаетъ:	
1 Освѣтительный аппаратъ.	
2 Два инструмента для изслѣдованія уретры.	
2 Такіе-же для пузыря.	
1 Такой-же для кишекъ.	
2 Ножа инцизионные.	
1 Зондъ	
2 Инструмента для держанія губокъ.	75

XX. КАТЕТЕРЫ И БУЖИ.

1927. мужской катетеръ серебряный, смотря по толщинѣ.....	отъ 2½—4
1928. Тожд изъ нейзильбера смотря по толщинѣ отъ	2—2½

	Руб. к.
1929. ЖЕНСКИЙ серебряный катетеръ.....	2
1930. Тождъ изъ нейзильбера.....	1½
1931. МУЖСКОЙ и ЖЕНСКИЙ вивствъ, серебряные.	5
1932. Тождъ, изъ нейзильбера.....	3½
1933. СЕРЕБРЯНЫЙ КАТЕТЕРЪ съ продольной перегородкой.....	7
1934. Тождъ, изъ нейзильбера.....	5
1935. Тождъ, эластический.....	4
1936. ЭЛАСТИЧЕСКИЙ французский катетеръ.....	40
1937. Тождъ, англійскій.....	75
1938. Тождъ, французскій, съ оливкообразнымъ концемъ.	60
1939. Тождъ, англійскій.....	1
1940. ПУЛКАНИЗИРОВАННЫЙ научуковый, Не- латона.....	1
1941. ЭЛАСТИЧЕСКИЙ искривленный, Мерсье....	1
1942. Тождъ, французскій бужи.....	40
1943. Тождъ, англійскій.....	75
1944. Тождъ, французскій, коническій.....	50
1945. Тождъ, англійскій.....	1
1946. Тождъ, французскій, съ оливчатнымъ концемъ..	75
1947. Тождъ, англійскій.....	1
1948. БУЖИ изъ кишечныхъ струнъ за штуку...	40
1949. ВОСКОВЫЕ бужи.....	30
1950. БУЖИ изъ Laminaria digitata.....	1½
1951. Тождъ, для стриктуръ изъ нитового уса, Вальна.....	1½
1952. МАСШТАБЪ для катетеровъ и бужи изъ ней- зильбера.....	3
При требованіи катетеровъ, нужно обозначать толщину:	
Эластические бужи и катетеры начинаютъ съ № 1 до 14.	
Бужи изъ струнъ съ № 0 до 10.	

Изъ Laminaria digitata съ № 1 до 6 и раз-
бухаютъ второе.

XXI. ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНІЯ ПУЛЬ.

1953. ЗОНДЪ для исказія пуль съ фарфоровой пугов- кой, Нелатона.....	2½
1954. ИСКАТЕЛЪ пуль, Леконта.....	8
1955. ПИНЦЫ для пуль, Лесфлера.....	3½
1956. АМЕРИКАНСКІЕ пинцы для пуль.....	3½
1957. ВЫНИМАТЕЛЬ пуль, Мелихера.....	3
1958. Тождъ, Бауденса.....	3½
1959. Тождъ, Лангенбека.....	6

XXII. ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ АНЕВРИЗМЪ.

Турникетъ и перевязочные пинцеты см. XXIII.	
1960. ПЕРЕВЯЗОЧНАЯ ИГЛА	1¼
1961. ИГЛА для межреберной артерій. Arteria in- tercostalis.....	1½
1962. ЛИГАТУРНЫЙ серебрянный зондъ, Грефе..	5
1963. ПРЯМОЙ кровоостанавливающий пинцетъ...	2
1964. Тождъ, кривой.....	2½

XXIII. ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ АМПУТАЦІЙ.

1965. ПОЛЕВОЙ ТУРНИКЕТЪ	2
1966. ПРСТОЙ ТУРНИКЕТЪ	2½
1967. ТУРНИКЕТЪ , Петт.....	6
1968. АМПУТАЦИОННАЯ пила, Густа.....	12
1969. БОЛЬШАЯ ампутаціонная пила Шаррьера..	12
1970. Тождъ, малая.....	10
1971. Тождъ, больша, листовая.....	5
1972. Тождъ, колошан, Дангенбека.....	2½

	Руб.	н.
1973. Тожъ, съ передвижной на спинкѣ.....	3	
1974. СУСТАВНАЯ пила, Кюера.....	6	
1975. ЦѢПНАЯ пила, Шарьера.....	8	
1976. ПЛА малая.....	40	
1977. Тожъ, большая.....	60	
1978. МАЛЕНЬКІЙ АМПУТАЦИОННЫЙ НАБОРЪ ,		

заключаетъ:

Турникетъ Пети.

Большой одноострый ножъ.

Средній обоюдоострый ножъ.

Лоскутный ножъ.

Ножъ для пальцевъ.

Межкостный ножъ.

Крючекъ для артерій.

Пинцетъ Фрике.

Ампутационную пилу и

4 Иглъ..... 40

1979. **БОЛЬШОЙ АМПУТАЦИОННЫЙ НАБОРЪ**,

заключаетъ:

Турникетъ Пети.

Полевой турникетъ.

Большой и средній одноострый ножи.

Большой обоюдоострый и лоскутный ножи.

Ножъ для пальцевъ.

Межкостный ножъ.

Кожный ножъ.

Крючекъ для артерій.

Пинцетъ Лангенбека.

Костяные острогубцы.

Большую ампутационную пилу.

Цѣпную пилу.

Колошную пилу и

6 Иглъ..... 70

XXIV. ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РЕЗЭКЦІЙ.

	Руб.	к.
1980. РЕЗЭКЦИОННАЯ пила, Майо.....	20	
1981. ДВА крѣпкіе острые крючка.....	2 1/2	
1982. ПОЛУКРУГЛЫЕ долота.....	1	
1983. ПРЯМОЕ долото.....	75	
1984. МОЛОТОКЪ изъ нейзильбера со свинцомъ..	3	
1985. ЩИПЦЫ для держанія костей, Лангенбека..	4	
1986. Тожъ, Люера.....	6	
1987. БОЛЬШИЕ ЩИПЦЫ для костей, Листона..	6	
1988. ЩИПЦЫ Люера для скобленія костобѣда....	5	
1989. ПИЛА для костей.....	1 1/2	
1990. ТРЕНАЖЪ Лангенбека.....	12	
1991. РЕЗЭКЦИОННЫЙ НАБОРЪ заключаетъ:		

3 Ножа.

Колошную пилу.

Цѣпную пилу.

2 Острыхъ крючка.

Щипцы для держанія костей.

Щипцы Листона.

Молотокъ.

2 Долота.

Щипцы Люера для костобѣда..... 45

Примечаніе: Предметы содержащіеся въ наборахъ №№ XXIII и XXIV продаются вмѣстѣ и отдѣльно.

XXV. ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОПЕРАЦІЙ ПОЛИПОВЪ.

1992. ПРЯМОЙ ЭКРАЗЕРЪ Шарьера.....	20
1993. Тожъ, по Матье.....	25
1994. Тожъ, изогнутый, Шарьера.....	25
1995. Тожъ, Матье.....	30

	Руб.	к.
1996. ПРЯМЫЕ ПОЛИПНЫЕ щипцы, по величии, отъ	3—5	
1997. Тожд, изогнутые.....	3 1/2—6	
1998. ПОЛИПНЫЕ щипцы, Матьё.....	4	
1999. СЕРЕБРЯНАЯ ТРУБКА Беллона.....	4	
2000. Тожд, изъ нейзильбера.....	3	
2001. ПРОСТОЙ ЦЕЛЕНДЕРЪ , Левре, для носовыхъ полиповъ.....	3	
2002. Тожд, двойной.....	4	
2003. ПОЛИПНЫЙ СТАБИВАТЕЛЬ , Вильде, для ушныхъ полиповъ.....	4	
2004. ЩИПЦЫ , Левре, для маточныхъ полиповъ..	5	
2005. ПОЛИПНЫЕ маточныя ножницы, Зибольда..	5	

XXVI. РОДОВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ.

2006. БОЛЬШИЕ ЩИПЦЫ , Буша.....	14
2007. Тожд, малые.....	12
2008. ЩИПЦЫ для послѣда, Голя.....	6
2009. КЕФАЛОТРИЗЪ Скандони.....	30
2010. ПЕРФОРАТОРЪ Зибольта.....	4
2011. Тожд, Смелле.....	4
2012. Тожд, Буша.....	7
2013. ОСТРЫЙ КРЮЧЕКЪ Левре.....	2
2014. Тожд, тупой.....	1 1/2
2015. ПУТЕВОДИТЕЛЬ Буша.....	1 1/2
2016. ДВѢ шелковыя петли.....	2
2017. НОЖНИЦЫ для пуговины безъ разрыва оболочекъ.....	2 1/2
2018. Тожд, съ разрывомъ оболочекъ.....	4
2019. ЖЕНСКИЙ КАТЕТЕРЪ изъ нейзильбера....	1 1/2
2020. Тожд, серебряный.....	2
2021. ТАЗОМЕРЪ Мартена.....	12
2022. АППАРАТЪ для переливанія крови, Мартена.	5

	Руб.	к.
2023. ДѢТСКІЕ ВЪСЫ , Виндлера.....	16	
2024. ФАНТОМЪ для родовъ съ куклой и послѣдомъ.....	60	
2025. МАЛЕНЬКІЙ РОДОВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ НАБОРЪ содержитъ: Большіе щипцы для родовъ. Перфораторіумъ Зибольта. Костяныя щипцы, Бера. Острый и тупой крючекъ. Путеводитель и 2 петли. Пупочныя ножницы. Клистирная трубка съ маточнымъ наконечникомъ. Катетеръ изъ нейзильбера.....		35
2026. БОЛЬШОЙ РОДОВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ НАБОРЪ , содержитъ: Большіе и Малые родовые щипцы. Перфораторъ Буша. Костяныя щипцы Бера. Острый и тупой крючки. Путеводитель и 2 петли. Пупочныя ножницы. Клистирная трубка съ наконечникомъ для матки. Серебряный катетеръ.....		55

XXVII. ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ЖЕНСКИХЪ БОЛЕЗНЕЙ.

2027. МАТОЧНОЕ ЗЕРКАЛО молочнаго стекла... 75к.—1 р.	
2028. Тожд, съ обтураторомъ.....	1 1/4—1 3/4 р.
2029. СТАВКА СПЕКУЛЬ изъ 4 штукъ молочнаго стекла.....	3
2030. Тожд, съ обтураторомъ.....	5

	Руб. н.
2031. ФУТЛЯРЪ къ нему.....	1 1/2
2032. МАТОЧНОЕ ЗЕРКАЛО Фергюсона, обложенное серебромъ.....	2 1/2—3
2033. Тожд, двухстворчатое, Рикора.....	6
2034. Тожд, трехстворчатое съ obturatoromъ.....	9
2035. Тожд, четырехстворчатое Шарьера.....	12
2036. СПЕКУЛУМЪ изъ гуттаперчи для прижигания желѣзомъ.....	3 1/2
2037. Тожд, изъ букового дерева.....	2
2038. ГУТТАПЕРЧЕВОЕ СПЕКУЛУМЪ , Мартена, для сидячихъ ваннъ.....	1 1/2
2039. МАТОЧНЫЙ ЗОНДЪ , Мартена.....	2 1/2
2040. Тожд, Книшина.....	3
2041. Тожд, передвижной, Кугельмана.....	5 1/2
2042. МАТОЧНЫЙ СКАРЖЕЖКАТОРЪ , Мейера.....	2
2043. ИЗОГНУТЫЙ ЭКРАЗЕРЪ , Шассеньяна.....	30
2044. МАТОЧНЫЕ ПОЛИПНЫЕ НОЖНИЦЫ , Зинбольта.....	4 1/2
2045. ЩИПЦЫ для маточныхъ полиповъ, Лавре.....	5
2046. ДЛИННЫЙ ПОРТЪ-КАУСТИКЪ	3—4
2047. Тожд, Эллеса, съ платиновой иглой черезъ липищъ, предохраняющей его отъ наложения.....	6
2048. ИНСТРУМЕНТЪ для введенія бужи изъ Laminaria, Брауна.....	5
2049. НОЖНИЦЫ Скандони для разширенія маточнаго рыльца.....	4
2050. ИНСТРУМЕНТЪ держать губку во влагалищѣ.....	1 1/2
2051. МАТОЧНЫЙ СПРИЦЪ , Брауна.....	6
2052. Тожд, пульверизаторъ.....	10
2053. Тожд, гуттаперчевый спринъ Мартена.....	3
2054. ПРОСТОЙ маточный душъ.....	5
2055. Тожд, Мейера.....	8

Маточныя кольца и Гистероформы см. № XXXV.

XXVIII. ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ПЕРКУССИИ И ОСКУЛЬТАЦИИ.

	Руб. н.
2056. МОЛОТОКЪ Траубе.....	2 1/2
2057. ОВАЛЬНЫЙ ПЛЕССИМЕТРЪ , слоновой кости.....	1
2058. ПЛЕССИМЕТРЪ Траубе.....	2
2059. СТЕТОСКОПЪ , чернаго дерева, Траубе.....	1 1/2
2060. Тожд, Шенлейна.....	2
2061. НАБОРЪ , въ которомъ: Стеетоскопъ. Молотокъ. Плессиметръ Траубе.....	7
2062. НАБОРЪ , изъ слоновой кости, въ которомъ: Стеетоскопъ. Молотокъ. Плессиметръ Траубе.....	12
2063. СФИГМОМЕТРЪ или измѣритель пульса, каждый ударъ пульса обозначается на бумагѣ.....	30

XXIX. РАЗЛИЧНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ.

2064. ТЕНОТОМЪ Дифенбаха.....	2 1/2
2065. Тожд, двойной.....	4
2066. ДРЕНАЖНЫЙ тросъ-каръ Шассеньяна.....	4—5
2067. ДРЕНАЖНЫЕ трубки, за армией.....	75
2068. АППАРАТЪ , Матье, для прижиганія газомъ.....	10
2069. а) ИНСТРУМЕНТЪ Бауншейдта.....	4
2069. б) СТЯЖКА МАСЛА къ нему, Оксип Баунсшейдта.....	2 1/2
2070. СПИГМОМЕТРЪ , Фебуса.....	6
2071. Тожд, Дезага.....	45
2072. МАЛОЕ ЖЕЛѢЗО для прижиганія.....	1 1/2
2073. Тожд, среднее.....	2

	Руб.	к.
2074. Тоже, большое, в формѣ муговицы, груши, монеты, приемы, оливки и др.....	2 1/2	
2075. а) ИНСТРУМЕНТЪ для предохраненія отъ поллюцій.....	2	
2075. б) ПОВЯЗКА для предохраненія отъ снанима.	8	
2076. 100 ТРУБОЧЕКЪ стеклянныхъ для сбереженія оспы вь стеклянномъ цилиндрѣ.....	1 1/2	
2077. СТЕКЛЕНКА для приставленія пивокъ.....	25	
2078. ИНСТРУМЕНТЪ для пусканія капель вь глаза.	30	
2079. МЕДИЦИНСКАЯ ЛЬЗКА вь чайную и столовую ложку.....	1	
2080. ЛЬЗКА дюймовъ и сантиметровъ.....	1	
2081. Тоже, слоновой кости.....	2 1/2	
2082. Тоже, съ пружиной.....	2—3	
2083. ТЕРМОМЕТРЪ для изслѣдованія теплоты больныхъ, раздѣленный до 1/8 град.....	4	
2084. Тоже, до 1/10 град.....	5	
2085. Тоже, вь 1/6 Гейслера.....	6	
2086. УГОСКОПЪ , Геллера.....	3	
2087. Тоже, Фогеля.....	6	

XXX. АППАРАТЫ ДЛЯ СПРИНЦОВАНІЯ, СТАВЛЕНІЯ КЛИСТИРОВЪ И МАТОЧНЫЕ ДУШИ.

2088. ОЛОВЯННАЯ КЛИСТИРНАЯ ТРУБКА вмѣстимости 12 унцій.....	4
2089. Тоже, 10 унцій.....	3 1/2
2090. — 8 —	3
2091. — 6 —	2 1/2
2092. — 4 —	2
2093. МАЛЕНЬКІЙ КЛИЗОПОМЪ , вь футлярѣ..	4
2094. Тоже, средний.....	5
2095. Тоже, большой.....	6

	Руб.	к.
2096. Тоже, Англійскій съ эластическимъ мышкомъ.	4	
2097. ГУТТАПЕРЧЕВЫЕ напирныя спринцовки разной величины.....отъ	2—4	
2098. ИРРИГАТОРЪ Этгивъ № 1.....	7	
№ 2.....	8	
№ 3.....	9	
2099. ЛІЦКИ для ирригаторовъ.....	1 1/2	
2100. ПРЯМОЙ НАКОНЕЧНИКЪ изъ рога или гуттаперчи.....	50	
2101. Тоже, изогнутый изъ гуттаперчи.....	75	
2102. МАТОЧНЫЙ ДУШЪ Мейера.....	8	
2103. Тоже, наконечникъ изъ гуттаперчи.....	75	
2104. МАЛЕНЬКІЙ ОЛОВЯННЫЙ СПРИЦЪ для ранъ.....	75	
2105. БОЛЬШОЙ МѢДНЫЙ СПРИЦЪ для ранъ...	6	
2106. Тоже, съ ушками, съ прямыми и изогнутыми трубками.....	10	
2107. МАЛЕНЬКІЙ УШНОЙ СПРИЦЪ стеклянный.	50	
2108. УШНОЙ СПРИЦЪ Трельтша.....	1 1/2	
2109. Тоже, большой, Крамера.....	2	
2110. МАЛЕНЬКІЙ ОЛОВЯННЫЙ СПРИЦЪ для триппера.....	75	
2111. Тоже, хрустальный.....	50	
2112. Тоже, англійскій, дорожный, вь футлярѣ....	1 1/2	
2113. АМЕРИКАНСКАЯ СПРИНЦОВКА изъ твердой гуттаперчи для ѣдкихъ жидкостей 4 разныхъ величинъ.....отъ	3—10	

XXXI. ЭЛЕКТРИЧЕСКІЕ АППАРАТЫ.

2114. МАЛЕНЬКІЙ ИНДУКТИВНЫЙ АППАРАТЪ Штерера съ углемъ вь ящикѣ крас. дерева...	50
2115. БОЛЬШОЙ такой-же съ двумя элементами вь ящикѣ краснаго дерева.....	75

	Руб.	к.
2116. КАРМАННЫЙ ИНДУКТИВНЫЙ АППАРАТЪ Штерера.....	25	
2117. ИНДУКТИВНЫЙ АППАРАТЪ Дюбуа-Реймона.....	40	
2118. Тожд, Румкорфа съ sulfate de mercure.....	28	
2119. Тожд, поменьше.....	22	
2120. АППАРАТЪ Дюшена, работа Шарьера.....	100	
2121. ИНДУКТИВНЫЙ АППАРАТЪ , съ sulfate de mercure, по Румкорфу.....	25	
2122. Тожд малые.....	15	
2123. МАГНИТО-ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ вращательный аппаратъ въ ящикѣ красного дерева.....	65	
Тожд малый.....	40	
2124. ГАЛЬВАНО-КАУСТИЧЕСКИЙ АППАРАТЪ Штерера, содержащій:		
Рѣзущая петля съ 3 парами трубочекъ и платиновой проволокой....	25	
Прижигатель стриктуръ, прямой....	10	
Тожд, изогнутый.....	12	
Прижигатель фарфоровый въ видѣ оливы.....	10	
Такой-же цилиндрический съ платиновой спиралью внутри.....	10	
Прижигатель слезного канала.....	7	
Прижигатель зубной.....	7	
Гальвано-каутеръ съ отымающимся платиновымъ прижигателемъ.....	10	
Все вмѣстѣ въ ящикѣ красного дерева.	90	
2125. БАТТАРЕЯ къ нему съ 4 тройными системами пластинокъ, угля и цинка.....	90	
2126. БАТТАРЕЯ для постоянного тока изъ 24 элементовъ угля и цинка.....	125	
2127. Тожд, изъ 32 элементовъ.....	150	

2128. ГАЛЬВАНО-КАУСТИЧЕСКИЙ АППАРАТЪ

Миддельдорфа, содержащій:

Большой прижигатель.....	11
Тожд малый.....	8
Тожд, самый малый.....	4
2 нары прижигателей.....	1
Прижигатель куполообразный.....	11
Фарфоровый прижигатель.....	11
Маточный прижигатель.....	11
Кишечный-стриктурный.....	11
Прямой для стриктуръ.....	11
Кривой тожд.....	12
Прижигатель для слезного мѣшка съ проволокою и зерналомъ.....	8
Тожд (модель II.).....	3
Рѣзущая петля съ 5 парами трубочекъ.....	26
2 заволючныхъ щипцовъ.....	5
2 — иглы.....	1
Платиновая проволока для петлей....	5
Инструментъ для замыканія тока....	5
Крючки для извлечения проволоки....	1
Двигатель петлей изъ слоновой кости.	50
Серебряная двойная трубка.....	4 1/2
Все въ изощномъ ящикѣ—цѣна всему....	160
Предъидущий аппаратъ съ угольною батареею.....	220
Тожд, съ платино-цинковой.....	250

XXXII. РЕСПИРАТОРЫ.

2129. РЕСПИРАТОРЪ	2 50
2130. Тожд, лучший.....	3—4
2131. РЕСПИРАТОРЪ съ бородой.....	4

	Руб. н.
2132. Тожд, лучший.....	5
2133. РЕСПИРАТОРЪ съ носомъ.....	5
2134. Тожд, лучший.....	6
2135. РЕСПИРАТОРЪ Жоффрея.....	8
2136. Тожд, Английскій съ каше.....	10—12

XXXIII. СЛУХОВЫЕ ТРУБКИ.

2137. МАЛЕНЬКАЯ ТРУБКА изъ гуттаперчи....	2
2138. Тожд, большая.....	3½
2139. ТРУБКИ изъ жести разныхъ величинъ, смотря по устройству и величинъ.....	4—7
2140. ТРУБКА , съ кишкой.....	5
2141. МАЛЕНЬКАЯ серебряная труба.....	2
2142. ТРУБКА облетающая вокругъ уха, изъ ней-зильбера.....	3
2143. ДВОЙНАЯ слуховая трубка съ пружиною, изъ гуттаперчи.....	5

XXXIV. МОЧЕПРИЕМНИКИ.

2144. МОЧЕПРИЕМНИКЪ съ мѣстомъ для шульца.....	8
2145. Тожд, съ кишкой.....	10
2146. ЖЕНСКИЙ мочепріемникъ.....	8

XXXV. МАТОЧНЫЕ КОЛЬЦА И ГИСТЕРОФОРЫ.

2147. КРУГЛОЕ КАУЧУКОВОЕ маточное кольцо, наполненное воздухомъ; 2 до 3½ въ діам. .	1—2
2148. КРУГЛЫЙ маточный вѣнчикъ съ ручкою; 1½ до 3½ въ діам.....	1½—2½

	Руб. н.
2149. ГИСТЕРОФОРЪ съ винтомъ, Шнеллинга.....	2
2150. Тожд, изъ твердой гуттаперчи.....	3
2151. КОЛЬЦО изъ гуттаперчи для выправленія матки, по Мейеру; отъ 2 до 3" въ діам....	1
2152. РАЗОМКНУТЫЙ ПЕССАРИУМЪ съ рычагомъ, Брауна, разныхъ величинъ.....	1½—2
2153. Тожд, сомкнутый, четырехъ величинъ.....	1½—2
2154. ПЕССАРИЙ двойной съ краномъ Гареля.....	5

XXXVI. ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ КОРМЛЕНИЯ ГРУДНЫХЪ ДѢТЕЙ.

2155. КОСТАЧЕКЪ изъ мягкой гуттаперчи на женскій сосокъ.....	60
2156. Тожд, изъ твердой гуттаперчи.....	75
2157. Тожд, съ наконечникомъ изъ вымоченой слоновой кости.....	4½
2158. СОСОКЪ для отсасыванія молока, изъ гуттаперчи.....	1½
2159. Тожд, изъ стекла съ кишкой.....	2
2160. РОЖОКЪ стеклянный съ коровьимъ соскомъ.....	2
2161. ВЫДЪЛАННЫЙ КОРОВІЙ СОСОКЪ , особо.....	35
2162. АНГЛИЙСКИЙ рожокъ.....	1½

XXXVII. ПУЛЬВЕЛИЗАТОРЫ.

2163. ПУЛЬВЕРИЗАТОРЪ съ гуттаперчевымъ пульремомъ.....	2—3
2164. Тожд, Вальденбурга.....	15
2165. Тожд, Матѣ.....	30
2166. Тожд, Зигля.....	8
2167. Тожд, поменьше, Зигля-Берсона.....	6

	Руб. к.
2168. Тожъ, побольше.....	10
2169. Тожъ, Саль-Жироа, измѣненный Випплеромъ.....	18
2170. а.) Тожъ, паровой, Левина.....	6—8
б.) Тожъ, его-же вдыхательный приборъ.....	8

XXXVIII. АППАРАТЫ ДЛЯ ХЛОРОФОРМИРОВАНИЯ И МЪСТНОЙ АНЕСТЕЗИИ.

2171. ВОЛЬШОЙ АППАРАТЪ для мѣстной анестезии, Ричардсона.....	10
2172. Тожъ, малый, его-же.....	8
2173. АППАРАТЪ для хлороформа, Есмарга.....	8

XXXIX. АППАРАТЫ ДЛЯ УХОДА ЗА БОЛЬНЫМИ И КОСТЫЛИ.

2174. ПОДКЛАДНОЕ СУДНО изъ фарфора.....	5
2175. Тожъ, металлическое, покрытое гуттаперчей.....	6—8
2176. НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТЪ для припарокъ.....	5
2177. ТАЗЪ для гноя, внутри фарфоровый, а снаружи мѣдный.....	4
2178. КОСТЫЛИ съ пружиной, за каждый.....	10
2179. ГРЯКИ оловянные, мѣдные и цинковые.....	4—8
2180. НОЧНЫЕ ЛАМПЫ для разогрѣванія жидкостей у постели больного.....	6

XI. ГУТТАПЕРЧЕВЫЕ ЧУЛКИ ОТЪ РАСШИРЕНИЯ ВЕНЪ И ОПУХОЛЕЙ НОГИ.

2181. ЭЛАСТИЧЕСКІЙ БУМАЖНЫЙ ЧУЛОКЪ для голени.....	5
2182. Тожъ, шелковый.....	7
2183. ЭЛАСТИЧЕСКІЙ БУМАЖНЫЙ ЧУЛОКЪ покрывающій колѣно.....	7

Руб. к.

2184. Тожъ, шелковый.....	10
2185. ЭЛАСТИЧЕСКІЙ ЧУЛОКЪ , бумажный для всей ноги.....	10—12
2186. Тожъ, шелковый.....	15—18

При заказѣ чулка нужно обозначать мѣру.

XLI. БИНТЫ ДЛЯ ЖИВОТА И ПУПОЧНЫЕ.

2187. ЭЛАСТИЧЕСКІЙ БУМАЖНЫЙ БАНДАЖЪ для беременных или для отвислыхъ животовъ.....	6—8
2188. Тожъ, шелковый.....	10—12
2189. ЭЛАСТИЧЕСКІЙ БУМАЖНЫЙ БИНТЪ съ пелотомъ для пупочной грыжи.....	8
2190. Тожъ, шелковый.....	12
2191. ЭЛАСТИЧЕСКІЙ , бумажный, пупочный бинтъ для дѣтей.....	3
2192. Тожъ, шелковый.....	5

При заказѣ такихъ бинтовъ нужны: мѣрка тѣла около пупка и краткое описаніе грыжи.

XLII. СУСПЕНСИИ.

2193. СУСПЕНСИОНЪ безъ подвязокъ около ноги.....	75
2194. Тожъ, съ шелковымъ кошелькомъ.....	1½
2195. Тожъ, съ подвязкою около ноги.....	1½
2196. Тожъ, съ шелковымъ кошелькомъ.....	2½

При заказѣ суспенсiи нужна мѣра окружности таза и приблизительный объемъ шунта.

XLIII. ГРЫЖЕВЫЕ БАНДАЖИ.

2197. ДЛЯ ВЕДРЕННОЙ И ПЯЧКОВОЙ ГРЫЖИ , съ пелотомъ изъ свиновой кости, по величинѣ пелота.....	отъ 12—16
2198. Тожъ, съ гуттаперчевой обтяжкой.....	8

12*

	Руб. к.
2199. ГРЫЖЕВОЙ БАНДАЖЪ „volviforme“ съ универсальной установкой пелота.....	12
2200. ДВОЙНОЙ грыжевой бандажъ.....	6
2201. ПЕЛОТЪ съ эластическимъ поясомъ для грыжи пупка или живота.....	6
2202. Тождъ, съ шелковымъ поясомъ.....	10
2203. БУМАЖНЫЙ БАНДАЖЪ съ пелотомъ, для пупка или брюшной грыжи.....	9
2204. Тождъ, шелковый.....	12
2205. ЭЛАСТИЧЕСКІЙ , бумажный, пупочный дѣтскій бандажъ.....	4
2206. Тождъ, шелковый.....	6

При бедренныхъ и паховыхъ грыжахъ нужно знать:

1. Какая сторона или обѣ стороны.
2. Величина и родъ грыжи.
3. Объемъ тѣла около таза между спинной и вертикалями.

При пупочныхъ и брюшныхъ грыжахъ нужно знать:

1. Величину и родъ грыжи.
2. Объемъ тѣла около пупка.

XLIV. СМѢШАННЫЕ АППАРАТЫ.

2207. ВИНТЪ для фонтанели.....	75 к.—1½ р.
2208. АППАРАТЪ для перелома ноги, профессора Думрейхера.....	40 р.

РАЗНЫЕ АППАРАТЫ.

2209. 40 досокъ съ моделями для начертательной Геометріи.....	200
2210. СТЕГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ КОЛЛЕКЦІЯ , деревянная, большая.....	25

	Руб. к.
2211. ГОЛОВА КАБАНА	12
2212. ОЛЕНЬЯ ГОЛОВА , безъ роговъ, прямая....	12
2213. Тождъ, помельше.....	10
2214. ГОЛОВА СИРНИ , съ рогами, въ прямомъ положеніи и повернутая вправо и влево....	5
2215. ГОЛОВА ЛИСИЦЫ въ прямомъ положеніи, повернутая вправо и влево.....	4
2216. ГОЛОВА ЗАЙЦА , тождъ.....	2½
2217. ГОЛОВА ЛЯГОВОЙ СОБАКИ , большая....	5
2218. ГЛАУХАРЯ , повернутая вправо, влево и прямая.....	4
2219. ГОЛОВА ЛОСЯ	15
2220. ГОЛОВА МЕДВѢДЯ	15
2221. ГОЛОВА ЛЬВА	15
2222. ГОЛОВА ЛОШАДИ , натуральной величины....	15
2223. ГОЛОВА СОБАКИ для кабаньей травли, правая и левая сторона.....	8
Всѣ означенныя головы сдѣланы весьма вѣрно съ натуры и самой чистой отдѣлки.	
2224. МЕТРОНОМЪ съ часовымъ механизмомъ, по Мельцелю.....	8
2225. Тождъ, съ колокольчикомъ.....	10
2226. СТРОВОСКОПЪ съ ЧАСОВЫМИ КРУЖЖИ ; изображенія на кружжѣ являются въ зеркалѣ движущимися.....	4
2227. КИТАЙЦЫ , сходшіе по лѣсницѣ и по кату.....	3—6
2228. ПРИВОРЪ для объясненія кровообращенія крови.....	12—25
2229. ГОРОСКОПЪ по Эбле.....	5
2230. АЛМАЗЪ ВЪ ОПАКѢ для письма на стеклѣ.....	2
2231. МАЛЫЕ КАТКИ для серебрянниковъ, смотря по величинѣ.....	25—120

Руб. к.

2232. **ПРЕВОРЪ** для добывающа шипучихъ напитковъ, лимонада, кислой минеральной воды, 3-хъ величинъ..... 8, 10, 14
- Этотъ снарядъ общеупотребителенъ во Фран-
ции въ хозяйствахъ, больницахъ и другихъ за-
веденіяхъ и предпочитается такимъ же сна-
рядомъ Либиха своею простотою.
2233. **ПОРОШКИ** для состава сельтерской и лимон-
ной воды, пачка на 10 разъ..... въ 1р. 1½—2 р.
2234. **КОПИРНЫЙ ПРЕССЪ** для копирки..... 15—25
2235. **ПРУЖИННОЕ РУЖЬЕ**, прѣсное развлеченіе
въ комнатѣ..... 25—35
2236. **РЕВОЛЬВЕРЫ**..... 25—50
2237. **СОЛНЕЧНЫЕ ЧАСЫ**, Августа, большія... 20
2238. Тоже, малые..... 8
2239. Тоже, Мейснера (полусферическія)..... 20
2240. **БОЛЬШІЕ СОЛНЕЧНЫЕ ЧАСЫ**, устроен-
ные по широтѣ мѣста наблюденія, особенно
полезны въ деревняхъ, на дачахъ и яр... 15—20
2241. Тоже, съ пушкой, стрѣляющей въ полдень... 25—40
2242. **КОРАВАЛЬНЫЕ** сигнальные фонари, за штуку. 13
2243. **АКВАРИУМЫ** съ украшеніемъ, смотря по
величинѣ..... 40—300
2244. **ТЕРРАРИУМЫ** тоже..... 100—350
2245. **МОДЕЛЬ** фонтана..... 15
2246. **ВАЗЫ**, изящной отдѣлки для золотыхъ рыбокъ. 6—40
- Золотыя и серебряныя рыбки для Аквариумовъ,
такъ же и другія насабномы для Террариу-
мовъ, ящерицы, лягушки, ужи, зеленые игуш-
ки, черепахи, водяныя растенія и проч.

XI. ТЕХНОЛОГІЯ.

А. МОДЕЛИ ПАРОВЫХЪ МАШИНЪ.

1. МАШИНЫ ПОЛНЫЯ.

Руб. к.

2247. **МОДЕЛЬ МАШИНЫ** высокаго давленія съ
вертикальнымъ цилиндромъ, нагревается спир-
товой лампой..... 50
2248. Тоже, большаго размѣра..... 80
2249. Тоже, еще большаго размѣра..... 150
2250. **МОДЕЛЬ МАШИНЫ** высокаго давленія съ
качающимся цилиндромъ, нагревается спирто-
вой лампой..... 25—40
2251. Тоже, высокаго давленія съ горизонтальнымъ
цилиндромъ и паровикомъ..... 250—300
2252. Тоже, очень полная съ вертикальнымъ цилин-
дромъ..... 200—250
2253. **ПАРОВАЯ МАШИНА** низкаго давленія, Уатта,
съ паровикомъ, очень полная..... 350
2254. **МОДЕЛЬ ПАРОВОЙ МАШИНЫ**, тщательно
отдѣланная во всѣхъ частяхъ, подобно боль-
шой машинѣ..... 100
2255. **ЛОКОМОТИВЪ** большаго размѣра..... 500

ЛОКОМОТИВЫ.

	Руб. к.
2256. НЕВОЛЬНОЙ ЛОКОМОТИВЪ , нагреваемый спиртомъ.....	40
2257. Тожд, посложше.....	75
2258. ЛОКОМОТИВЪ на 6 колесахъ, нагреваемый спиртомъ, дл. 18", выш. 11" съ золотниками, 2 предохранительными клапанами, трубою для указанія уровня воды, сигнальнымъ свисткомъ, краномъ и рельсами.....	100
2259. ТЕНДЕРЪ къ нему.....	25

ПАРОХОДЫ.

2260. МАЛЕНЬКИЙ ВИНТОВОЙ ПАРОХОДЪ , нагреваемый спиртовой лампой.....	200
2261. ВИНТОВОЙ ПАРОХОДЪ , для топки углемъ.....	1200
2262. МАШИНА для колеснаго парохода.....	1800
2263. МАШИНА для винтоваго парохода.....	1800
2264. КОРАВЕЛЬНЫЙ ВИНТЪ съ крыльями.....	30

II. МОДЕЛИ ЧАСТЕЙ ПАРОВЫХЪ МАШИНЪ.

2265. КОРНЫСЛО СТАРЫХЪ МАШИНЪ Нью-комена.....	80
2266. ПАРАЛЛЕЛОГРАМЪ Уатта.....	100
2267. ПАРАЛЛЕЛОГРАМЪ Эванса.....	100
2268. ЦЕНТРОВЫЖНЫЙ РЕГУЛЯТОРЪ Уатта....	75
2269. ЗОЛОТНИКЪ ПАРОВОЙ МАШИНЫ , посредствомъ котораго паръ входитъ въ цилиндръ то сверху, то снизу.....	15
2270. КУЛИСА Стефенсона для движенія машины впередъ и назадъ, для произвольнаго уменьшенія ея хода и остановки.....	350

Руб. к.

2271. ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАНЪ съ расплаивающимися пластинками.....	25
2272. МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ МАНОМЕТРЪ Бурдона для неподвижныхъ машинъ и локомотивовъ.....	25
2273. Тожд, побольше.....	30
2274. Тожд, раздѣленный до 18 атмосферъ.....	40
2275. Тожд, Шеффера и Бурденберга.....	16—18
2276. Тожд, Геммелл, въ чугунной оправѣ.....	18
2277. Тожд, до 12 атмосферъ, въ мѣдной оправѣ съ краномъ.....	22 50
2278. МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ИНДИКАТОРЪ пустоты въ холодильникѣ, Бурдона.....	30
2279. Тожд, большаго размѣра.....	50
2280. ПОПЛАВОКЪ , указывающій уровень воды въ котлѣ съ сигнальнымъ свисткомъ.....	35
2281. СВИСТОКЪ для локомотива.....	10
2282. Тожд, побольше.....	12
2283. Тожд, самый большой.....	15
2284. МАГНИТНЫЙ ПОПЛАВОКЪ Жюарда съ манометромъ и безъ него.....	85—125

Примечаніе: Вакуумметры и ртутные манометры смотри: Вспомогательные принадлежности для сахарныхъ заводовъ.

III. КАРТОННЫЯ МОДЕЛИ ПАРОВЫХЪ МАШИНЪ.

Эти модели представляютъ паровыя машины въ хому; частью въ разрѣзъ, частью въ проекціи; посредствомъ вращенія рукоятки, всѣ подвижныя части приводятся одновременно въ соотвѣтствующее движеніе.

2285. МОДЕЛЬ УАТТОВОЙ МАШИНЫ , низкаго давленія.....	12
---	----

Руб. к.

2286. Тождь, въ рамкѣ подь стекломъ.....	15
2287. МОДЕЛЬ УАТТОВОЙ МАШИНЫ , большаго размѣра.....	25
2288. МОДЕЛЬ ЛОКОМОТИВА	15
2289. Тождь, подь стекломъ и въ рамкѣ.....	18
2290. МОДЕЛЬ ЛОКОМОТИВА , побольше.....	30
2291. МОДЕЛЬ МАШИНЫ колеснаго парохода...	15
2292. Тождь, подь стекломъ и въ рамкѣ.....	18
2293. МАШИНА ВИНТОВАГО ПАРОХОДА съ 2 цилиндрами.....	15
2294. Тождь, въ рамкѣ, подь стекломъ.....	18
2295. МАШИНА ВИНТОВАГО ПАРОХОДА съ 4 цилиндрами попарно соединенными.....	18
2296. Тождь, въ рамкѣ, подь стекломъ.....	21
2297. МАШИНА ВИНТОВАГО КОРАБЛЯ съ обрат- нымъ ходомъ, въ рамкѣ, подь стекломъ, боль- шаго размѣра.....	60

IV. ГАЗОВЫЕ МАШИНЫ.

2298. МОДЕЛЬ ГАЗОВАГО ДВИГАТЕЛЯ съ нилун- ціоннымъ приборомъ.....	100
2299. МАШИНА Лавуара (въ мов. лошадин. силы).	500
2300. АТМОСФЕРНЫЙ ПАРОХОДЪ $\frac{1}{2}$ фута длины.	8—10

V. ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ
САХАРОВАРНЫХЪ ЗАВОДОВЪ.

2301. РТУТНЫЙ МАНОМЕТРЪ , показывающій давленіе до 6 атмосферъ.....	18—20
2302. Тождь, побольше.....	25—30
2303. Тождь, самый большой, нормальный.....	40—75

Руб. к.

2304. МЕТАЛЛИЧЕСКІЙ МАНОМЕТРЪ Бурдона..	25—30
2305. Тождь, Шеферъ-Буденберга.....	16—18
2306. Тождь, Гемпеля.....	22 $\frac{1}{2}$
2307. Тождь, Шефера или Гемпеля для гидравличе- скихъ прессовъ.....	отъ 40—75
2308. УКАЗАТЕЛЬ УРОВНЯ ВОДЫ съ 4 кранами.	35
2309. Тождь, съ двумя кранами.....	25
2310. КРАНЫ мѣдные, разные.....	2 $\frac{1}{2}$ —15
2311. ВАКУУММЕТРЪ съ ртутью для опредѣленіи разряженіи воздуха.....	20
2312. Тождь, металлическій.....	25
2313. ВАКУУМЪ-ТЕРМОМЕТРЪ , смотри по вели- чинѣ.....	отъ 20—30
2314. КРУГЛЫЯ СТЕКЛА для вакуума изъ самаго толстаго зеркальнаго стекла, діаметромъ отъ 2 $\frac{1}{2}$ до 4", дюжина.....	отъ 7—15
2315. ДЛИННЫЙ , четырехугольный термометръ, въ деревянной оправѣ для клеровки.....	3
2316. ДЛИННЫЙ круглый термометръ, въ наждь, для клеровки съ задвижкой.....	4
2317. Тождь, безъ задвижки.....	3 $\frac{1}{2}$
2318. ТЕРМОМЕТРЪ колышчатый въ металлической оправѣ.....	20—25
2319. Тождь, въ жестяной оправѣ.....	1
2320. АРЕОМЕТРЫ для сиропа и сока, стеклянные, за дюжину.....	9
2321. Тождь, мѣдный, каждый.....	2 $\frac{1}{2}$
2322. Тождь, изъ новаго серебра, каждый.....	4
2323. Тождь, стеклянный, каждый градусъ раздѣлен- ный на 10 частей.....	1 $\frac{1}{2}$
2324. ДЕНСИМЕТРЪ , для опредѣленія плотности жидкости, Гз-Дюссакъ.....	1 $\frac{1}{2}$

Руб. к.

2325. ПРИВОЗЪ ШАТТЕНА , для опредѣленія количества извести, содержащейся въ животномъ углѣ.....	35
2326. ПРИВОЗЪ Д-ра Шейблера, для опредѣленія объема углекислой извести въ жженой кости.....	45
2327. АЛКОГОМЕТРЪ по Шаттену съ термометромъ.....	3
2328. Тождъ, безъ термометра.....	2
2329. ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЙ ПРИВОЗЪ Митчер-лиха.....	30
2330. ПОЛНЫЙ поляризационный приборъ для жидкостей Дребура и Секретана или Солейя.....	250
2331. САХАРОМЕТРЪ Фенцке-Солейя, съ цилиндромъ на мѣдной ножкѣ, водоемнымъ стоикомъ, термометромъ, съ двумя вертикальными колбами, пиветой и пр.....	200
2332. КАЛОРИМЕТРЪ по Колардо, для опредѣленія достоинства жженного угля изъ костей.....	50
2333. НОРМАЛЬНЫЙ САХАРОМЕТРЪ Брикса съ термометромъ, въ футлярѣ, съ цилиндромъ.....	15
2334. Тождъ, три слѣдующіе другъ за другомъ нормальные шпиндели въ $\frac{1}{5}\%$ съ термометромъ, шпиндель А. отъ 0—30%, В. 30—60%, С. 60—90%, съ цилиндромъ, въ футлярѣ.....	40
2335. НОРМАЛЬНЫЙ САХАРОМЕТРЪ , съ 2-ми послѣдовательными шкалами въ 10—40%, 40—90% съ цилиндромъ, въ футлярѣ.....	30
2336. САХАРОМЕТРЪ по Бриксу для обыкновеннаго употребленія, состоящій изъ 3 послѣдовательныхъ шпинделей въ $\frac{1}{2}\%$, 10 до +40%, 15 до 60, 40 до 96%..... по	3
2337. Тождъ, съ термометромъ..... по	6

С. ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ ВИНОКУРЕННЫХЪ ЗАВОДОВЪ.

Руб. к.

2338. АЛКОГОЛОМЕТРЪ по Траллесу, съ клеймомъ, снабженный свидѣтельствомъ, съ термометромъ и цилиндромъ, въ футлярѣ.....	7
2339. Тождъ, малый для полугару, въ футлярѣ.....	6
2340. ДВА алькоголометра по Траллесу, съ клеймомъ, съ термометромъ и цилиндромъ, въ футлярѣ, одинъ для полугару, другой для спирта.....	10
2341. ДВА большіе алькоголометра, тоже, двѣнные въ $\frac{1}{5}\%$	15
2342. АЛКОГОЛОМЕТРЪ Траллеса, клейменный, безъ футляра и цилиндра, раздѣленный на $\frac{1}{4}\%$	4½
2343. Тождъ, въ $\frac{1}{8}\%$	6
2344. Тождъ, въ $\frac{1}{10}\%$	9
СПИРТОМЕТРЪ Траллеса съ цилиндромъ въ футлярѣ, безъ клейма.....	4½
Тождъ, безъ цилиндра и безъ футляра.....	2
2345. ПРИВОЗЪ для опредѣленія количества алькоголя въ разныхъ жидкостяхъ, какъ напр. въ заторгъ, въ водѣ первой гонки, въ винѣ и пр.....	20
2346. Тождъ, съ маленькими клейменными алькоголометрами.....	35
2347. АЛКОГОЛОМЕТРЪ подъ запоромъ. Verschluss Alcoholometer.....	1½
2348. ВОЛЧОКЪ для водки, показывающій до 50%.....	1
2349. Тождъ, для спирта до 100%.....	1
2350. ВОЛЧОКЪ для первой водочной перегонки (Lutterprober).....	1¼
2351. САХАРОМЕТРЪ Баллинга съ термометромъ.....	3

	Руб. к.
2352. Тоже, безъ термометра	2
2353. ПРИБОРЪ для опредѣленія кислоты въ заторѣ, съ указаніемъ его употребленія, съ титрованной жидкостью, лакмусовой бумагой и раздѣленнымъ цилиндромъ	6
2354. АРЕОМЕТРЪ для затора, по Келлеру, съ термометромъ (Maischprober)	3
2355. ТЕРМОАЛКОГОЛОМЕТРЪ Келлера	3
2356. ПРИБОРЪ для винокурни, содержащій 1 са- хорометръ Баллинга, 1 ареометръ, для опре- дѣленія кислоты въ заторѣ, 1 сжардъ для опредѣленія количества крахмала въ карто- фелѣ, по Крокеру, 1 термометръ съ флако- номъ титрованной жидкости, лакмусовой бу- магой и наставленіемъ	12
2357. ТЕРМОМЕТРЪ съ бумажною шкалою 12— 14" дл.	2
2358. Тоже, въ деревянной оправѣ	2 1/2
2359. ТЕРМОМЕТРЪ въ жестяной оправѣ	1
2360. ТЕРМОМЕТРЪ длинный, въ деревѣ, круглый съ задвижкой	4
2361. Тоже, безъ задвижки	3 1/2
2362. Тоже, четверугольный, длинный	3
<i>Примечаніе.</i> Манометры ртутные и металлическіе— смотри: вспомогательныя приборы для сахар- ныхъ заводовъ.	
2363. ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ ЛАМПА Деви....	10
2364. Тоже, проче	6
2365. МЯРКА для бочекъ, букового дерева	12 1/2
2366. Тоже, чернаго дерева	2 1/2—3 1/2
2367. УКАЗАТЕЛЬ УГОННА СПИРТА , грубна длиною въ 2 1/2 аршина	8—10
2368. а.) ВѢСЫ для зерноваго хлѣба (хлѣбовѣсъ) ..	5

	Руб. к.
2368. б.) Тоже, съ коромысломъ, гириами и во- ронкой	18
2369. ЭЛЕКТРИЧЕСКІЙ ТЕРМОМЕТРЪ съ звон- комъ для винокуренныхъ заводовъ	30
Этотъ термометръ весьма полезенъ въ томъ отношеніи, что при достиженіи температуры до назначеннаго градуса, онъ тотчасъ же извѣщаетъ объ этомъ помощью электрическаго звонка. Подобные термометры изготовляются мною для всякой температуры, по желанію.	

Д. ЗЕМЛЕДѢЛЬЧЕСКІЕ И ВЕТЕРИНАРНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И ОРУДІА.

І. МАШИНЫ ДЛЯ НАЛОЖЕНІЯ КЛЕЙМЪ.

2370. МАШИНА для клеймованія овецъ съ разны- ми нумерами, въ футлярѣ	20
2371. Тоже, съ 2 наборами нумеровъ, въ фут- лярѣ	30
2372. Тоже, съ 3 наборами нумеровъ, въ фут- лярѣ	40
2373. Тоже, съ 3 наборами съ обозначеніемъ года	42
2374. Тоже, съ 3 наборами съ обозначеніемъ года и фамиліи владѣльца	45
2375. МАШИНА для клеймованія рогатаго скота съ 1 наборомъ нумеровъ	25
2376. Тоже, съ 2 наборами	35
2377. Тоже, съ 3 "	45
2378. Тоже, для клеймованія свиней съ 1 наборомъ нумеровъ	25

Руб. к.

2379. Тожъ, съ 2 набор. нумер.....	35
2380. Тожъ, съ 3 " "	45
2381. КАЖДАЯ БУКВА для клейменной машинки. $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$	

II. ВЕТЕРИНАРНЫЕ ПЕРЕВЯЗОЧНЫЕ ПРИБОРЫ.

2382. **ВЕТЕРИНАРНЫЙ ПЕРЕВЯЗОЧНЫЙ НАБОРЪ**, № 1 содержитъ:

1 заволючную иглу для лошадей.	
1 прямые ножницы.	
1 бистури съ пуговкою.	
1 ланцетъ.	
1 ножъ съ жолобкомъ.	
1 ланцетъ съ 1 лезвиемъ.	
1 пицетъ.	
1 игла для прививанія.	
1 тонкій зондъ.	
1 жолобоватый зондъ.	
2 иглы для сшиванія ранъ.	
1 кожаная сумка.....	15

2383. **ПЕРЕВЯЗОЧНЫЙ НАБОРЪ** № 2, содержитъ инструменты № 1 и кромѣ того:

ТРОКАРЪ для рогатого скота съ двойными трубочками. 18

2384. **ПЕРЕВЯЗОЧНЫЙ НАБОРЪ** № 3, содержитъ инструменты № 2, и кромѣ того:

ножъ для копытъ.	
изогнутый зондъ.	
двойной ланцетъ.....	22

2385. **ПЕРЕВЯЗОЧНЫЙ НАБОРЪ** № 4, содержитъ инструменты № 3, и кромѣ того:

пирамидообразный бистури.

Руб. к.

троакарь для овецъ, съ двойными трубами.	
игла для прививанія.	
тройной ланцетъ.	
Все въ большой кожаной сумкѣ...	28

2386. **ПЕРЕВЯЗОЧНЫЙ НАБОРЪ** № 5, содержитъ

инструменты № 4, и кромѣ того:	
кривыя ножницы.	
заволючную иглу для собакъ.	
тенотомъ.	
зондъ изъ китоваго уса.....	35

Вышеозначенные инструменты продаются и отдѣльно.

III. РАЗНЫЕ ПРИБОРЫ.

2387. НАЖИМЪ для сжатія копытъ.....	14
2388. ЛИНЕЙНЫЙ ОКРАЗЕРЪ Шассеньяка.....	25
2389. ПОДЪЕМНИКЪ для разстѣненія и для подсы- лнвъ.....	1— $1\frac{1}{2}$
2390. АКУШЕРСКІЕ КЛЕЩИ для лошадей.....	36
2391. Тожъ " для собакъ.....	8
2392. КИЛОГРЪЗЪ (бистури для грыжи) по Булей..	10
2393. БИСТУРИ для разстѣненія нервовъ.....	4—5
2394. ЗАРУБНЫЕ КЛЕЩИ	4—5
2395. ПРОВОЙНЫЕ КЛЕЩИ	4—5
2396. НОЖНИЦЫ для копытъ.....	5
2397. ЗАРУБНЫЕ КЛЕЩИ , въ которые одновре- менно можно вѣстнть букву.....	8
2398. КЛЕЩИ съ буквою.....	7
2399. ПЦИЦЫ для перевязки (pincers à pansement) смотря по величинѣ и формѣ.....	2—4

Руб. к.

2400. ЩИПЦЫ для скручиванія и для лигатуры артерій.....	4
2401. ТРОАКАРЪ для трепанированія овецъ при глистной болѣзни, съ спринцовкою, изогнутыми ножницами и пинцетомъ въ ящикѣ.....	8
2402. ГОРЛОВАЯ ТРУБКА для рогатаго скота...	3
2403. ТРУБОЧКА для янниса.....	2—4
2404. ПИНЦЕТЪ для кровососанія, для лошадей, въ футлярѣ.....	5
2405. КАЛЕСТИРНАЯ ТРУБКА для лошадей.....	6
2406. Тоже, для овецъ.....	4
2407. КАЛЕСТИРНЫЯ ТРУБКИ всѣхъ размѣровъ..	2—6
2408. Тоже „ „ съ троакарномъ..	10
2409. ЗУБОГВАЛЫЙ КЛЮЧЪ Гаранжо, разборный съ 3 крючками.....	18
2410. КЛЮЧЬ для зубовъ.....	20
2411. КЛЮЧЬ для настраиі лошадей.....	6—25
2412. Тоже, по Кассо.....	6—15
2413. НАБОРЪ для настраиі рогатаго скота:	
1 дилататоръ.	
1 щипцы для скручиванія артерій.	
1 ножницы.	
1 бистури.	
1 наперстокъ.....	75
2414. ИНСТРУМЕНТЫ для трепананіи:	
1 трепанирный станокъ.	
2 станка для буравовъ.	
1 пила для костей.	
1 чечевидевидный ножъ.	
1 подъѣмникъ.	
1 натягательникъ.	
все въ ящикѣ.....	50

Руб. к.

2415. ЧЕРЕПНОЙ БУРАВЪ со станкомъ и корою.	7
2416. СОГНУТЫЯ НОЖНИЦЫ для стрижки овецъ, за дюжину.....	12
2417. БУРАВЪ для комнаты и подѣлки.....	1½
2418. ПРОБИВНЫЯ СТЕКЛА КРУГЛЫЯ для шерсти, за дюжину.....	4
2419. Тоже, овальные.....	6
2420. ПЛА для отпиливанія роговъ, вросшихъ въ челюсть.....	8
2421. АНАТОМИЧЕСКАЯ ПЛА для ампутаціи..	5—12
2422. Тоже, цѣпная.....	12
2423. НАБОРЪ печатныхъ номеровъ для мѣтки агнать.....	8
2424. НАБОРЪ печатныхъ номеровъ для прижиганія роговъ.....	8
2425. КОЛЬЦО для быковъ.....	1½
2426. СОЛНЕЧНЫЯ ЧАСЫ разныхъ величинъ..	6—25
2427. МАСШТАБЪ для лошадей, въ видѣ трости..	12
ВЪСЫ для зернового хлѣба см. вспомогательный аппаратъ для винокурень	
2428. ДИНАМОМЕТРЪ	35—50
2429. ДИНАМОМЕТРЪ , для измѣренія силъ мышцъ и двигательной силы, преимущественно для рабочаго скота; онъ вмѣстѣ и динамографъ.	60
2430. КОЛОКОЛЬЧИКИ для рогатаго скота по 50 колокольчиковъ, съ ремнями для шеи и дугой.	100
2431. Тоже, безъ дугъ и ремней.....	80
2432. Тоже, съ 36 колокольчиками, съ дугами и ремнями.....	72
2433. Тоже, безъ дугъ и ремней.....	60
2434. Тоже, съ 25 колокольчиками, съ дугами и ремнями.....	50
2435. Тоже, безъ нихъ.....	40

Руб. в.

2436. Тоже, для овец, 32 колокольчика съ дугами и ремнями.....	40
2437. Тоже, безъ нихъ.....	32
2438. Тоже, съ 24 колокольчиками, съ дугами и ремнями.....	32
2439. Тоже, безъ нихъ.....	24

Эти колокольчики, кованнаго желѣза, составляютъ самый чистый аккордъ.

Е. РАЗНЫЕ СНАРЯДЫ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАГО И ДОМАШНЯГО УПОТРЕБЛЕНІЯ.

УГОЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ.

Угольные фильтры служатъ для очищенія нечистой воды, дабы сдѣлать ее годной для питья. При употребленіи каучуковой трубки вмѣсто сифона, стоитъ только высасывать воздухъ, пока вода достигнетъ рта и тогда получается непрерывная струя.

Шаръ 4" вел. даетъ около $\frac{1}{4}$ штофа въ минуту.
" 8" " " " 1 штофъ.

Двойной кругъ въ 8" почти 2 штофа.

При давленіи воды получается болѣе или менѣе жидкости, смотря по силѣ самаго давленія.

При обыкновенной посудѣ, количество вытекающей воды составляетъ 1 штофъ въ минуту.

Прилагается наставленіе какъ употреблять ихъ и чистить.

Эти угли для фильтровъ находятся у меня разныхъ формъ и величинъ отъ $2\frac{1}{2}$ —30

Г. ЦѢДИЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ.

Руб. в.

2440. ПОСУДА изъ эмалированнаго чугуна съ полушаромъ въ 8".....отъ	25—35
2441. Тоже, изъ муравьиной каменной массы съ полушаромъ въ 8".....	30
2442. Тоже, изъ сквашеной глины (водоохладитель) съ полушаромъ въ 8".....	30

ШВЕЙНЫЯ МАШИНЫ.

2443. НЕБОЛЬШАЯ КОЛѢСНАЯ МАШИНА для легкихъ сапожныхъ издѣлій и другой болѣе трудной кожаной работы.....	150
2444. БОЛЬШАЯ КОЛѢСНАЯ МАШИНА для трудной сапожной работы, для сѣдельниковъ и для издѣлій парусовъ.....	225
2445. МАШИНА Гровера и Бакера для стеганія легкой и трудной портняжной работы, для шляпочниковъ и пр.....	100
2446. НОВАЯ МАШИНКА для домашняго употребленія.....	50
2447. МАШИНА ВІЛЬЕРЪ-ВІЛЬСОНА для бланшировки и для домашняго употребленія, разливной отдѣлки.....отъ	80—150
2448. РУЧНАЯ МАШИНКА для шитья съ одною ниткою.....	25

ФИЗИЧЕСКІЕ КАБИНЕТЫ.

І. БОЛЬШОЙ ФИЗИЧЕСКІЙ КАБИНЕТЪ.

въ 3500 РУБЛЕЙ СЕР.

№ І:

(Для учащихся и для частныхъ лицъ, особенно интересующихся физикою).

МЕХАНИКА.

Модели простыхъ машинъ (наклонная плоскость, рычагъ клинъ, винтъ, воротъ, полиспастъ).

Центробѣжная машина съ принадлежностями.

Политропъ.

Малтникъ Кэтера.

Уравнительный малтникъ.

Атвудова машина съ малтинкомъ.

Приборъ для объясненія законовъ удара.

ГИДРАВЛИКА.

Гидростатическіе вѣсы.

Сообщающіяся трубы.

Волосныя трубки.

Гидравлическій прессъ.

Сегнерово колесо.

Ареометрический приборъ.

АЭРОСТАТИКА.

Воздушный насосъ съ принадлежностями.

Героновъ фонтанъ съ сгустительнымъ насосомъ.

Пожарная труба.

Всасывающій и нагнетательный насосъ съ резервуаромъ для сгущеннаго воздуха.

Сифонъ.

Барометръ (чашечный и сифонный).

Барометръ-анероидъ.

Металлическій манометръ.

АКУСТИКА.

Акустическій приборъ (для объясненія важнѣйшихъ законовъ акустики).

Монохордъ.

Сирена Каньяръ-Датура.

Каммертонъ.

Приборъ для хладнѣвыхъ фигуръ.

ОПТИКА.

Ахроматическій микроскопъ.

Увеличительное стекло.

Телескопъ на стѣнѣ.

Приборъ для объясненія устройства микроскопа и телескопа.

Обыкновенная призма на стѣнѣ.

Ахроматическая призма на стѣнѣ.

6 различныхъ сферическихъ стеколъ въ линиѣ.

Вогнутыя и выпуклыя зеркала.

Пустая призма для жидкостей.

Гелиостатъ Мейерштейна.

Солнечный микроскопъ.

Спектроскопъ.

Фотомеръ Бунзена.

Камеръ-обскура.

Камеръ-люцида.

Стероскопъ.

Стероскопъ съ 2 движимами картинками.

Поларизационный приборъ Неррмберга.

Турмалиновые шпильки.

Приборъ для Ньютоновыхъ колецъ.

Регуляторъ Дюбоска для электрическаго свѣта;

къ нему:

a.) Микроскопъ съ принадлежностями.

b.) Фантазмагоринъ.

c.) Картины для показанія солнечной системы, вращенія луны и др.

Къ регулятору Дюбоска прилагаются 50 элементовъ Бунзена.

МАГНЕТИЗМЪ.

Естественный магнитъ.

Магнитъ въ видѣ подковы изъ 5 полюсовъ.

Компасъ.

Магнитная стрѣлка на стативѣ.

Кулоновы вѣсы для измѣренія напряженія магнетизма.

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО.

Электрическая машина съ принадлежностями.

Индуктивная электрическая машина Гольца.

Электрофоръ.

Лейденская банка.

Электрический пистолетъ.

Электрическая молнія.

Разрядникъ.

Электрический звонъ.

Фрайлиново колесо.

Скамейка на стеклянныхъ ножкахъ.

Электроскопъ съ золотыми листочками.

3 Гейслеровы трубки.

ГАЛЬВАНИЗМЪ.

1 Элементъ Грове.

1 Тождъ Даниела.

Большой электро-магнитный двигательъ.

Электромагнитное колесо.

Электромагнитъ.

Приборъ для разложенія воды.

Электрический телеграфъ Морзе.

Гальванометръ Нобили.

Мультипликаторъ Швейгера.

Индукционный приборъ Румкорфа.

Ставокъ Ампера.

ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСТВО.

Термоэлектрический элементъ.

Термоэлектрический столбъ.

Термомультипликаторъ Меллонъ съ принадлежностями.

ТЕПЛОРОДЪ.

Кольцо и шаръ СТравезанда.

Снарядъ Ингенгуса для показанія теплопроизводительности.

Термометръ съ 3-мя шкалами:

Резююра, Цельзія и Фаренгейта.

Воздушный термометръ.

Два большія вогнутыя зеркала съ принадлежностями.

Гигрометръ Даниеля.

Психрометръ Августа.

Модель паровой машины Уатта (въ разрьзѣ).

Тоже локомотива.

Модель паровой машины (приводится въ дѣйствіе).

Модель локомотива (приводится въ дѣйствіе).

М Ъ Р А и В Ъ С Ъ .

Масштабъ съ ноніусомъ.

Вѣсы съ разновѣсами.

2. БОЛЬШОЙ ФИЗИЧЕСКІЙ КАБИНЕТЪ.

въ 1500 РУБЛЕЙ СЕР.

№ 2.

Этотъ кабинетъ содержитъ въ сущности все то, что и кабинетъ № 1, за исключеніемъ некоторыхъ излишнихъ и слишкомъ дорогихъ приборовъ).

М Ъ Р А и В Ъ С Ъ .

Масштабъ.

Вѣсы съ разновѣсами.

М Е Х А Н И К А .

Наклонная плоскость.

Рычагъ.

Полнѣсистъ.

Центробѣжная машина съ принадлежностями.

Атвудова машина съ маятникомъ.

Приборъ для объясненія законовъ удара.

Г И Д Р А В Л И К А .

Гидростатическіе вѣсы.

Сообщающіяся трубки.

Гидравлическій прессъ.

Ареометрический приборъ.

А Э Р О С Т А Т И К А .

Воздушный насосъ съ принадлежностями.

Героновъ фонтанъ.

Сифонъ.

Барометръ металлическій.

А К У С Т И К А .

Монохордъ.

Сирена.

Приборъ для хладнѣвыхъ фигуръ.

О П Т И К А .

Ахроматическій микроскопъ.

Увеличительное стекло.

Приборъ для показанія устройства подзорной трубы и микроскопа.

Призма на стативѣ.

Шесть различныхъ сферическихкихъ стеколъ въ футляръ.

Фотомертъ.

Камеръ-обскура.

Камера-лара.
Стереоскопъ съ картинками.
Турмалиновые шипцы съ 4 различными кристаллами.
Приборъ для Ньютоновыхъ колецъ.

МАГНЕТИЗМЪ.

Магнитъ въ видѣ подковы изъ 5 пластинокъ.
Компасъ.

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО.

Электрическая машина съ принадлежностями.
Электродоръ.
Лейденская банка.
Электрическая молнія.
Франклинново колесо.
Скамейка на стеклянныхъ ножкахъ.
Электроскопъ съ золотыми листочками.

ГАЛЬВАНИЗМЪ.

Батарея изъ 6 элементовъ Бунзена.
Электромагнитная модель для вращенія.
Электромагнитъ.
Приборъ для разложенія воды.
Электрическій телеграфъ Морзе.
Гальванометръ Нобили.
Индукціонный аппаратъ Румкорфа.
Станокъ Ампера.

ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСТВО.

Термоэлектрическій элементъ.
Термоэлектрическій столбъ.

ТЕПЛОРОДЪ.

Кольцо и шаръ С'Гравезанда.
Термометръ съ 3 шкалами:
Реомира, Цельсія и Фаренгейта.
2 большія вогнутыя зеркала съ принадлежностями.
Психрометръ Августа.
Модель паровой машины (приводится въ дѣйствіе).
Локомотивъ (приводится въ дѣйствіе).

3. МАЛЕНЬКІЙ ФИЗИЧЕСКІЙ КАБИНЕТЪ.

въ 600 РУБЛЕЙ СЕР.

№ 1.

(Приборы, составляющіе этотъ кабинетъ, выбраны такимъ образомъ, что не предполагаютъ especialнаго знанія трудящихся частей физики, они даютъ однако полное наглядное понятіе объ объемъ этой науки).

Вѣсы съ разновѣсками.
Рычагъ.
Наклонная плоскость.
Воротъ.
Центробѣжная машина съ принадлежностями.
Сообщающіеся трубки.
Ареометръ.
Воздушный насосъ съ принадлежностями.
Героновъ фонтанъ.
Сифонъ.

Барометръ металлическій.
 Монохордъ.
 Сирена.
 Приборъ для хладнѣвыхъ фигуръ.
 Ахроматическій микроскопъ.
 Подзорная трубка.
 6 сферическихъ стеколъ.
 Камеръ-обскура.
 Стереоскопъ съ картинками.
 Магнитъ въ видѣ подковы.
 Компасъ.
 Электрическая машина съ принадлежностями.
 2 элемента Бунзена.
 Электромагнитъ.
 Индукціонный приборъ.
 Кольцо и шаръ С'Гравезанда.
 Термометръ съ 3 шкалами:
 Реомюра, Цельсія и Фаренгейта.
 Модель паровой машины въ разрѣзѣ.

4. МАЛЕНКІЙ ФИЗИЧЕСКІЙ КАБИНЕТЪ.

въ 150 РУБЛЕЙ СЕР.

№ 2.

Этотъ кабинетъ составляетъ необходимое пособие для учениковъ, желающихъ дополнить уроки преподавателей собственными опытами:

Маленькіе вѣсы.
 Рычагъ.
 Ареометръ.

Приборъ для хладнѣвыхъ фигуръ.
 Малый микроскопъ.
 Стереоскопъ съ 6 картинками.
 Компасъ.
 Малая электрическая машина.
 Лейденская банка.
 Бумажная кисть.
 Малое франклиново колесо.
 Электрическая иллюминація.
 Приборъ для зажиганія посредствомъ электричества.
 Изолированная свамейка.
 Разрядникъ.
 Цинковая и жѣзная пластинки.
 2 элемента Бунзена.
 Электромагнитъ.
 Приборъ для разложенія воды.
 Мультипликаторъ Швейгера.
 Индукціонный приборъ.
 Термометръ съ 3 шкалами:
 Реомюра, Цельсія и Фаренгейта.

Примечаніе: Составъ этихъ кабинетовъ по желанію покупателя можетъ быть измѣненъ.

СПИСОКЪ

ПРИБОРАМЪ, НЕОБХОДИМЫМЪ ДЛЯ ФИЗИЧЕСКИХЪ
КАБИНЕТОВЪ ГИМНАЗІЙ,(согласно предписанію Господина Министра Народнаго
Просвѣщенія).

I. Отдѣленіе.

ЯВЛЕНІЯ ТВЕРДЫХЪ ТѢЛЪ.

№		Руб.	к.
1.	РУССКІЙ ФУНТЪ, съ подраздѣленіями...	2	
— 2.	ДВУЧЛЕННЫЙ РЫЧАГЪ, мѣдный, съ гириами.....	10	
— 3.	НАКЛОННАЯ ПЛОСКОСТЬ, мѣдная.....	20	
— 4.	ВИНТЪ, съ неподвижною гайкою.....	4	
— 5.	ВОРОТЪ, мѣдный.....	3	
— 6.	ЗУБЧАТЫЯ КОЛЕСА.....	8	
— 7.	КОЛЕСИЩАСТЪ съ двумя подвижными блоками.....	10	
— 8.	АТВУДОВА МАШИНА съ мальтикомъ и съ крючкомъ Грэма.....	100	
— 9.	МАШИНА для доказательства удара неупругихъ тѣлъ.....	18	
— 10.	ГИДРОСТАТИЧЕСКІЕ ВѢСЫ съ разновѣсомъ, отъ 2 ф. до $\frac{1}{4}$ доли.....	50	
— 11.	ЦЕНТРОВѢЖНАЯ МАШИНА, со всеми принадлежностями.....	75	

II. Отдѣленіе.

ТЕОРІЯ ЖИДКОСТЕЙ.

№		Руб.	к.
12.	СООБЩАЮЩИЕСЯ СОСУДЫ различной ширины.....	2	
— 13.	АЭРОМЕТРЪ Нидольсона (мѣдный).....	5	
— 14.	АЭРОМЕТРЪ съ постояннымъ вѣсомъ.....	2	
— 15.	СВИГЕРОВО КОЛЕСО.....	10	
— 16.	РАЗНЫЯ барометрическия и волосныя трубки.....	3	
— 17.	ДВѢ отшлифованныя стѣлачныя плитки для доказательства частичнаго притяженія твердыхъ и жидкихъ тѣлъ.....	4	

III. Отдѣленіе.

ЯВЛЕНІЕ ГАЗООБРАЗНЫХЪ ТѢЛЪ.

№ 18.	ВАРОМЕТРИЧЕСКАЯ ТРУБКА съ стѣлачнымъ сосудомъ для Торричеллева опыта, съ 10 фунт. ртути.....	22	
— 19.	ВАРОМЕТРЪ Паррота съ подвижною шкалою.....	60	
— 20.	ВОЗДУШНЫЙ НАСОСЪ съ приборами:		
	а) для ртутнаго дождя.		
	б) " расширенія пузыря.		
	в) " паденія тѣлъ въ безвоздушн. пространствахъ.	180	
	г) " вѣсы съ пробковымъ шарикомъ.		
	е) " сопротивленія воздуха.		
	ф) " магдебургскихъ полушарій.		
	г) " распространенія звука.		

Руб. к.

№ 21. МАРИОТОВА ТРУБКА, для доказательства закона Мариота.....	7
— 22. ВСАСЫВАЮЩІЙ и толкающий насосы, стеклянные.....	25
— 23. СКОПОНЪ и лнверъ.....	2

IV. Отдѣленіе.

ТЕОРІЯ ЗВУКА.

№ 24. МОНОХОРДЪ или сонометръ.....	30
— 25. КАМЕРТОНЪ.....	3
— 26. ПРИБОРЪ для Хладіевыхъ фигуръ.....	12
— 27. ГОЛОВАЯ ТРУБА, жестяная.....	2

V. Отдѣленіе.

ТЕОРІЯ СВѢТА.

№ 28. ЗЕРКАЛА: плоское, вогнутое и выпуклое, на деревянныхъ ножкахъ.....	25
— 29. ЗЕРКАЛА, поставленные подъ угломъ.....	6
— 30. ДВА ПРИЗМЫ, изъ кроны и флинтъ-гласса на мѣдной ножкѣ (Мюнхенскіи).....	15
— 31. СТЕКЛА: выпуклое и вогнутое.....	4
— 32. АХРОМАТИЧЕСКІЙ МИКРОСКОПЪ; увеличение 50 разъ.....	30
— 33. АХРОМАТИЧЕСКАЯ ТРУБА, на мѣдной ножкѣ (служить и для наблюденія линий Фрауенгофера).....	40
— 34. ПРИБОРЪ для уклоненія свѣта.....	5
— 35. КАМЕРА ОБСКУРА.....	20

Руб. к.

№ 36. КУСОКЪ двойнаго шпата, турмалиновая пластинка или призма Николъ.....	8
— 37. ПРИБОРЪ для Ньютоновыхъ колець.....	10

VI. Отдѣленіе.

ТЕОРІЯ ТЕПЛОРОДА.

№ 38. КОЛЬЦО съ шаромъ для расширенія твердыхъ тѣлъ.....	7
— 39. РТУТНЫЙ ТЕРМОМЕТРЪ отъ 30° — 90° Реомъ.....	3
— 40. ВОЗДУШНЫЙ ТЕРМОМЕТРЪ.....	7
— 41. ПРИБОРЪ для опредѣленія точки кипѣнія воды.....	10
— 42. ПСИХОМЕТРЪ Августа.....	20
— 43. ТЕРМОМЕТРЪ Рутерфорда, для наибольшей и для наименьшей температуры.....	18
— 44. ПРИБОРЪ для явленій теплопроводности въ 3-хъ металлахъ.....	15
— 45. ДВА ВОГНУТЫХЪ ЗЕРКАЛА, для лучистаго теплорода съ принадлежностями.....	50

VII. Отдѣленіе.

ТЕОРІЯ МАГНИТИЗМА.

№ 46. ДВА МАГНЕТНЫХЪ СТРЕЛКИ на остріяхъ.....	5
— 47. ДВА МАГНЕТА, для намагничиванія.....	5
— 48. ПОДКОВОВІДНЫЙ ИСКУССТВЕННЫЙ МАГНЕТЪ.....	20

Руб. к.

№ 49. МАЛЕНЬКІЙ ИСКУССТВЕННЫЙ МАГ- НЕТЪ.....	8
— 50. АЗИМУТАЛЬНЫЙ КОМПАССЪ съ при- мою.....	15

VIII. Отдѣленіе.

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО.

№ 51. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МАШИНА съ стеклян- нымъ кругомъ въ 2 фута въ діаметръ, съ смаеиною.....	80
— 52. СТЕКЛЯННАЯ ТРУБКА съ амальгамиро- ванною кожно и суртучною налочкою....	1
— 53. ПРИВОДЪ Риса для дѣйствія электриче- ства посредствомъ вліянія.....	16
— 54. ВОЛЬТОВЪ ЭЛЕКТРОСКОПЪ съ конден- саторомъ.....	14
— 55. ФРАНКЛИНОВО КОЛЕСО.....	3
— 56. ДВѢ ЛЕЙДЕНСКІЯ БАНКИ съ разрядни- комъ.....	6
— 57. ФРАНКЛИНОВЪ ЛЕОТЪ, съ подвижны. обкладками.....	4
— 58. ЛЕЙДЕНСКАЯ БАТАРЕЯ изъ 6 банокъ съ общимъ разрядникомъ, съ книжною ли- стового золота и съ тонкою стальной про- волокою.....	24

IX. Отдѣленіе.

ГАЛЬВАНИЗМЪ.

№ 59. ЦѢПЬ Даниеля, 12 паръ съ 50 глиняными сосудами.....	32
--	----

Руб. к.

№ 60. ПРИВОДЪ для накаливанія платиновой провода гальваническимъ токомъ.....	5
— 61. ПРИВОДЪ для разложенія воды, съ раз- дѣленными газами.....	6
— 62. ВОЛЬТАМЕТРЪ съ платиновыми пластин- ками.....	15
— 63. МУЛЬТИПЛИКАТОРЪ Швейгера.....	7
— 64. ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКІЙ ЭЛЕМЕНТЪ....	3
— 65. МАШИНА Клерка для магнито-электриче- скихъ токовъ.....	100
— 66. ЖЕЛЕЗНЫЙ ЦИЛИНДРЪ съ 2-мя спи- ралями.....	6

Цена всему кабинету понижена на 100 р. с.
противъ назначенныхъ въ общемъ каталогѣ
цѣнъ отдѣльнымъ предметамъ.

ХИМИЧЕСКІЕ КАБИНЕТЫ.

1. БОЛЬШОЙ ХИМИЧЕСКІЙ КАБИНЕТЪ.

въ 1500 РУБЛЕЙ СЕР.

№ 1.

(Приспособленъ къ научнымъ изслѣдованіямъ; отличается своею полнотою и изящностію отделки).

Химическая печь.

Лампа Берцеліуса новѣйшей конструкціи.

Лампа Шнаковскаго съ цилиндрическимъ мѣхомъ и резервуаромъ для сжатого воздуха или лампа Девиля съ цилиндрическимъ мѣхомъ.

Обыкновенная спиртовая лампа.

Эллипсид.

Пальный приборъ Платиера съ вѣсами, полный.

Большіе химическіе вѣсы для взвѣшиванія тяжестей до 100 граммъ, съ устройствомъ для остановки качанія коромысла съ разновѣсками.

Большой микроскопъ Гартмана съ поляризационнымъ приборомъ; увеличеніе до 600 разъ.

Большой воздушный насосъ Гейслера или большой двучилиндрический воздушный насосъ съ краномъ.

Малый ручной воздушный насосъ.

Полярископъ по Д-ру Вильде.

Шесть элементовъ Бунзена.

Два газометра.

Сушильный аппаратъ Эрманина.

Холодильникъ Либиха.

Полный аппаратъ для перегонки.

Аппаратъ для добыванія газа (Мора или Либиха).

Ареометрический приборъ.

Термометръ Ц. показывающій 100, 200, 360°.

Тоже, для самыхъ точныхъ наблюдений.

Тоже, обыкновенный, 100° Ц.

Паяльный столикъ.

Пневматическая ванна.

Ртутная ванна.

Стативъ для колбъ, ретортъ, реактивныхъ сосудовъ, Дезага.

Агатовая ступка.

Наборъ гессенскихъ тиглей.

12 желѣзныхъ чашекъ.

3 тигля желѣзные.

Платиновая ложечка.

3 тигля платиновые.

3 чашки платиновые.

Платиновый ножикъ.

Пластина и проволока изъ платины,

Щипцы съ платиновыми наконечниками.

Стативъ съ винталами Мора.

Тоже, съ бюретками его же.

Мензурки.

12 трубочекъ разныхъ діаметровъ для просверливанія пробъ.

Прессъ для пробъ.

Большой ящикъ съ реактивными сосудами.

КРОМѢ ТОГО:

Стеклянная и фарфоровая посуда въ достаточномъ количествѣ, стоящая 50 руб. сер.

2. БОЛЬШОЙ ХИМИЧЕСКИЙ КАБИНЕТЪ.

въ 750 РУБЛЕЙ СЕР.

№ 11.

Содержащій почти тѣже предметы что и № I, но нѣсколько уменьшенные сообразно пониженной цѣнѣ.

Химическая печь.

Берцелиева лампа новѣйшей конструкции.

Обыкновенная спиртовая лампа.

Эолипиль.

1 Паяльная трубка съ 2 платиновыми наконечниками.

Химические вѣсы, въ стеклянномъ ящикѣ съ разновѣсками до 50 гр.

Микроскопъ, увеличивающій до 450 разъ.

Большой двучиндрическій воздушный насосъ съ краномъ.

Небольшой ручной воздушный насосъ.

Митчерлиховъ приборъ для поляризаціи.

Шесть элементовъ Бунзена.

Два газометра.

Сушильный аппаратъ Эрмманна.

Холодильникъ Либиха.

Приборъ для добыванія газа (Мора или Либиха).

Ареометрический наборъ.

Термометръ, 360° Ц.

Тоже, обыкновенный, 100° Ц.

Пневматическая ванна.

Ртутная ванна.

Стативы для колбъ, ретортъ склянокъ для реактивовъ и пр.

Агатовая ступка.

Наборъ гессевскихъ тиглей.

12 желѣзныхъ чашекъ.

1 желѣзная ложка.

3 тигля платиновые.

3 чашки платиновые.

Платиновая ложечка.

Платиновый ножикъ.

Платиновая пластинка.

Платиновая проволока.

Щипцы съ платиновыми наконечниками.

6 трубочекъ разныхъ діаметровъ, для просверливанія пробокъ.

Прессъ для пробокъ.

Стативъ съ пипетами Мора.

Тоже, съ бюретками его же.

Мензурки.

Ящикъ съ реактивами.

КРОМѢ ТОГО:

Стеклянная и фарфоровая посуда въ большомъ количествѣ, цѣною въ 30 руб. сер.

Инструменты для проведенія газа, приспособлены къ вышепоименованнымъ кабинетамъ № I и II.

Лампа Бунзена съ стативомъ съ различными подставками, для чашекъ, ретортъ и пр.

Сушильный приборъ Бунзена.

Бунзенова печь для органическихъ анализовъ, съ 25 Бунзенскими горелками.

3. МАЛЕНЬКІЙ ХИМИЧЕСКІЙ КАБИНЕТЪ.

въ 200 РУБЛЕЙ СЕР.

№ I.

(Особенно приспособленный для гимназистовъ)

Химическая печь.

Берцелиева лампа.

Маленькая спиртовая лампа.

Эалкиль.

Паяльная трубка съ 2 платиновыми наконечниками.

Химические вѣсы.

Ручной воздушный насосъ.

Микроскопъ.

4 элемента Бунзена.

Газомеръ.

Пневматическая ванна.

Стативъ для колбъ, ретортъ и реактивныхъ склянокъ.

Термометръ.

Желѣзные чашки.

Желѣзная лампа.

Желѣзные тигли.

Гессенскіе тигли.

Щипцы.

Платиновая пластинка.

Платиновая проволока.

Треугольникъ съ проволоочными сѣтками и проволоочными треугольниками.

Шесть трубочекъ разныхъ диаметровъ для просверливанія пробокъ.

КРОМЪ ТОГО:

Стеклянная и фарфоровая посуда, цѣною въ 15 руб. сер.

4. МАЛЕНКІЙ ХИМИЧЕСКІЙ КАБИНЕТЪ.

въ 40 РУБ. СЕР.

№ II.

(Содержащій въ особенности предметы, указанные Штекартомъ для учениковъ, но болѣе изящные).

Берцелиева лампа съ принадлежностями.

Простая стеклянная спиртовая лампа.

Паяльная трубка съ платиновымъ наконечникомъ.

Вѣсы съ мѣдными коромыслами, роговыми чашками и разновѣсами.

1 Мѣдная и цинковая полоска, вмѣстѣ спаянными.

1 Цинковая палочка.

Пневматическая ванна.

1 Стативъ для ретортъ.

Платиновая пластинка.

Платиновая проволока.

Треугольникъ съ проволоочными треугольниками.

Кусокъ проволоочной сѣтки.

1 яника для пробокъ.

1 буравчикъ для пробокъ.

2 желѣзные чашки.

3 фарфоровыя чашки для вывариванія.

3 фарфоровые тигли.

1 фарфоровая ступка.

4 колбы изъ бѣлаго стекла для кипяченія.

12 пробирныхъ склянокъ съ стативомъ.

10 различныхъ стеклянныхъ трубокъ, отчасти согнутыхъ

4 колбы стоячі изъ бѣлаго стекла.

4 реторты „ „ тожъ.

3 стакана тонкаго стекла.

2 ополодоковья склянки.

3 стеклянныя воронки.

2 стеклянныя палочки.

Менѣ сложные аппараты Штеккарда могутъ быть собраны
цѣною въ 15 и 25 руб. сер.

Примѣчаніе. При составленіи химическихъ кабинетовъ я
готовъ, по желанію покупателя, дѣлать нѣкоторыя измѣненія.

ФОТОГРАФИЧЕСКІЙ КАБИНЕТЪ.

въ 250 РУБЛЕЙ СЕР.

- 1 Приборъ для цѣлой пластинки (объективъ Гермажи).
- 1 Камера съ 2 кассетами.
- 1 Стативъ складной.
- 2 Копирныхъ пресса.
- 1 Дюжина стеколъ, цѣлая пластинка.
- 1 Дюжина стеколъ, $\frac{1}{2}$ пластинки.
- 1 Тожъ „ $\frac{1}{4}$ „
- 1 Ванна вертикальная для цѣл. пласт.
- 3 Тожъ, горизонтальныя.
- 1 Тожъ, вертикальная для $\frac{1}{2}$ пласт.
- 2 Тожъ, горизонтальныя.
- 1 Вѣсы съ мѣдными чашками и развѣсами (граммы).
- 1 Спиртовая лампа съ треножникомъ.
- 1 Градированный цилиндръ 250 куб. центм.
- 1 Тожъ, „ 50 куб. центм.
- 1 Ступка фарфоровая.
- 4 Скълики большія.
- 3 Тожъ, среднія.
- 6 Тожъ, малыя.
- 2 Скълики для сѣшеній.
- 4 Воронки.
- 1 Ареометръ для алкоголя.
- 1 Цилиндръ стеклянный.

- 1 Дести альбуминной фотографической бумаги.
- 1 Стативъ для фильтра.
- 1 Книга. Наставленіе для фотографіи.
- 3 Фарфоровыя выпарительныя чашки.
- 1 Глухой фонарь для лабораторіи.
- Химическіе продукты фотографическіе.
- 1 Крючекъ стеклянный.

ФОТОГРАФИЧЕСКИЙ КАБИНЕТЪ.

въ 125 РУБЛЕЙ СЕР.

Приборъ для $\frac{1}{2}$ пластинки (объективъ Гермажи).

Камера съ 2 кассетами.

1 Стативъ.

1 Копирный прессъ.

1 Дюжина стеколъ въ $\frac{1}{2}$ пласт.

1 Дюжина „ въ $\frac{1}{4}$ пласт.

1 Ванна вертикальная съ крючкомъ.

3 Тожъ, горизонтальная.

1 Вѣсы съ развѣсками (граммы).

1 Цилиндръ градуированный 200 куб. центи.

$\frac{1}{2}$ дести фотографической бумаги.

4 Стеклянки средней величины.

6 Тожъ, малыхъ.

2 Стеклянки для сжигеній.

4 Воронки.

1 Ступка фарфоровая.

1 Лампа спиртовая.

1 Стативъ для фильтра.

1 Книга.—Наставленіе для фотографіи.

Химическіе продукты для фотографіи.

ФОТОГРАФИЧЕСКИЙ КАБИНЕТЪ.

въ 85 РУБЛЕЙ СЕР.

- 1 Приборъ для $\frac{1}{4}$ пластинки (объективъ Гермаж)
 - 1 Камера съ 2 ящиками.
 - 1 Стативъ.
 - 1 Копирный прессъ средней величины.
 - 1 Дюжина стеколъ.
 - 1 Ванна вертикальная съ крючкомъ.
 - 3 Тоже, горизонтальная въ $\frac{1}{4}$ пластинки.
 - 1 Тоже, " въ $\frac{1}{2}$ пластинки.
 - 1 Вѣсы съ роговыми чашками и развѣсками (граммы).
 - 1 Цилиндръ градуированный 100 куб. центи.
 - 1 Ступка стеклянная.
 - 3 Стилки средней величины.
 - 5 Тоже малыхъ.
 - 2 Стилки для смѣшеній.
 - 3 Воронки.
 - 1 Стативъ для фимтра.
 - 12 листовъ фотографической бумаги.
 - 1 Книга.—Наставленіе для фотографіи.
- Химическіе продукты фотографическіе.

НАСТАВЛЕНІЕ,

КАСАТЕЛЬНО ВЫБОРА И УПОТРЕБЛЕНІЯ ОЧКОВЪ КАКЪ
ДЛЯ ДАЛЬНОЗОРКИХЪ, ТАКЪ И БЛИЗОЗОРКИХЪ.

При нашемъ значительномъ сбытѣ очковыхъ стеколъ, мы часто замѣчали, что многіе, удостоивавшіе насъ своимъ довѣріемъ, видѣли не одинаково обѣими глазами, чего, однако же они сами не знали, пона при выборѣ для нихъ очковъ, мы не обращали на то ихъ вниманій.

Зная изъ долговременной практики, какъ вредно носить одинаковыя стекла, при различной степени зоркости глазъ, мы считаемъ обязанностію указать на нѣкоторыя правила, коими въ подобныхъ случаяхъ должно руководствоваться. Правила эти хотя уже извѣстны изъ сочиненій знаменитѣйшихъ глазныхъ врачей и оптиковъ, но тѣмъ не менѣе заключаютъ въ себѣ многое, выведенное нами изъ собственныхъ долготѣлныхъ наблюденій.

При семъ замѣтимъ, что каждому покупателю лучше положиться на добросовѣстнаго оптика, нежели на собственный выборъ очковъ, по следующимъ причинамъ:

1) Такъ какъ у нѣкоторыхъ глаза имѣютъ различную степень зоркости, то выборъ очковъ, совершенно соответствующій ихъ глазамъ, невозможенъ, потому что у очковыхъ продавцевъ каждая пара очковъ снабжена одинаковыми стеклами; а потому таковыя очки одному глазу приносятъ пользу, а другому—неизбѣжный вредъ.

2) Даже и тому, у кого глаза имеют одинаковую зоркость, опасно положиться на собственный выбор, ибо, утомив глаза долгим пробованием стекол, он теряет на некоторое время обыкновенную силу своего зренья, так что, если, наконец, какие нибудь очки и покажутся ему годными, то продолжительное употребление их ясно докажет, что зренья его постепенно приуменьшается. — Очевидно, что в таком случае не очки приносятся к глазам, а на оборот, глаза к очкам, что весьма неосновательно: глаза, приучаясь и привыкая к очкам, теряют самостоятельность зренья, которую потом обыкновенно стараются восстановить сильнейшими стеклами. Такое употребление все сильнее и сильнее действующих стекол, в короткое время до того ослабляет зренья, что наконец и сильнейшие очки окажутся недостаточными; следовательно должно истощиться и искусство оптики.

Лишь сведущий оптик, коротко знакомый с устройством человеческого глаза и теорію зренья, в состоянии определять недостатки глаз, равно как брать очки, соответствующим, и следовательно укрѣпить ослабивший орган зренья. — Это знание и искусство и отличает оптика от обыкновенного очкового торговца, который при всей добросовѣстности и даже при совершенно-полном выборе очковых стекол, не в состоянии удовлетворить каждому по надобности его.

Послѣ этихъ общихъ замѣчаній, разсмотримъ слѣдующіе вопросы: когда настаетъ время завести себѣ очки и какъ повѣрить годности ихъ?

А. ДАЛЬНОЗОРКІЙ

НЕМЕДЛЕННО ДОЛЖЕНЪ ПРИБѢГНУТЬ КЪ ПОМОЩИ ОЧКОВЪ:

1) Когда рассматриваемые предметы онъ принужденъ бываетъ удалить отъ глазъ далѣе обыкновеннаго.

2) Если вечеромъ не иначе различаетъ предметъ, какъ ставя свѣчу между рассматриваемымъ предметомъ и глазами.

3) Если вблизи рассматриваемый предметъ является ему несмысленнымъ и какъ бы въ туманной оболочкѣ.

4) Если отъ напряженнаго рассматриванія близкихъ предметовъ на глазахъ выступаютъ слезы, надъ бровями ощущается натуга или даже дѣлается головная боль; если печатныя буквы сливаются; если кто принужденъ бываетъ часто протирать или закрывать утомившіеся отъ работы глаза; если дама при вдѣваніи нити въ иглу не можетъ ясно различить ушка; если кто при чинкѣ перьевъ не различаетъ распада, и наконецъ.

5) Если утромъ, послѣ сна, зренья дѣйствуетъ слабѣе обыкновеннаго и только по прошествіи нѣсколькихъ часовъ получаетъ прежнюю свою силу.

У кого глаза имеютъ некоторые изъ сказанныхъ недостатковъ, тотъ долженъ немедленно запастись очками, ибо отъ медленія происходить лишь то, что дальнорочность болѣе и болѣе увеличивается и доходитъ наконецъ до того, что нельзя уже найти очковъ, могущихъ поправить ослабѣвшее зренья.

В. ВЛИЗОРУКІЙ

ПРИБѢГАЕТЪ КЪ ОЧКАМЪ:

1) Если при рассматриваніи предмета отдаленнаго принужденъ прикуривать глаза.

2) Если на разстояніи отъ 5 до 6 шаговъ не можетъ различать знакомаго лица.

3) Если при письмѣ или чтеніи долженъ нагибаться весьма близко къ бумагѣ или книгѣ.

Близорукій при выборѣ очковъ долженъ наблюдать, чтобы могъ на разстояніи 20 дюймовъ читать мельчайшую печать. Если же придется отдалять или приближать шрифтъ къ глазу, то очки негодны.

Слишком слабы стекла заставляют, при разсматривании предметов, напрягать глаза, чрезъ что зрѣніе теряется. — Если будутъ выбраны слишкомъ сильныя очки, то близорукость увеличивается и доходить наконецъ до того, что сильнѣйшія стекла не помогутъ болѣе испорченному глазу.

Если близорукій, при первомъ выборѣ себѣ очковъ, будетъ въ точности слѣдовать даннымъ правиламъ и употребляетъ очки въ крайней надобности, то никогда не прибѣгнетъ къ сильнѣйшимъ очкамъ, напротивъ скорѣе будетъ употреблять постепенно менѣе вогнутыя стекла, а въ старости зрѣніе его до того улучшится, что вовсе уже не будетъ нуждаться въ очкахъ.

Въ заключеніе просимъ всѣхъ, выписывающихъ изъ нашего заведенія очки, обратить вниманіе на слѣдующіе весьма важные пункты, которые мы во всякое время готовы подвергнуть разсмотрѣнію свѣдущихъ и опытныхъ врачей.

1) Близорукій днемъ отдаляетъ книгу обыкновенной печати постепенно на такое разстояніе, что наконецъ можетъ читать лишь съ величайшимъ трудомъ. — Дальновзоркій напротивъ, приближаетъ книгу къ глазамъ до тѣхъ поръ, пока буквы наконецъ покажутся ему неясными или начнутъ сливаться. Онъ замѣчаетъ тогда то разстояніе, на которомъ еще можетъ разбирать печать съ трудомъ.

2) Разстояніе предмета отъ глаза измѣряется аккуратно ниткою. Если зоркость глазъ различна, то должно каждый глазъ измѣрять отдѣльно, закрывая притомъ одинъ ладонью.

3) Найденную такимъ образомъ мѣру просимъ пересылать намъ, сообщая притомъ слѣдующія необходимыя подробности:

а) Съ какого глаза взята мѣра,
б) Вблизи ли, или вдаль лучше видитъ глазъ, или въ обоихъ случаяхъ недостаточно,

в) Носившій уже очки приговариваетъ: какого рода употребленные имъ стекла, увеличиваютъ ли они, или уменьшаютъ предметы и сначала ли только такъ дѣйствовали, а потомъ перестали, или по настоящее время такъ дѣйствуютъ.

4) У кого глаза до того слабы, что безъ очковъ ни на какомъ разстояніи не можетъ видѣть, измѣрить же зоркость глаза по вышеизложенному способу нѣтъ никакой возможности, того просимъ прислать намъ свои стекла, а если они изломаны, то хотя бы одинъ отъ нихъ кусочекъ. Вѣсть съ тѣмъ намъ необходимо знать, въ какой степени прятныя очки были годны и на какомъ разстояніи можно было ясно различать предметы.

5) Измѣрять зрѣніе не должно тотчасъ послѣ обѣда или послѣ употребленія крѣпкихъ напитковъ. Вообще глаза въ то время должны быть совершенно свободны отъ всякаго на нихъ сторонняго вліянія.