

## Оборудование для проведения практических занятий

### Оборудование кабинета физики:

№	Наименование	Кол-во
1.	Комплект таблиц «Квантовая физика» (10 шт)	1
2.	Проектор Epson	1
3.	Интерактивная доска	1
4.	Динамометр	13
5.	Источник света с линейным спектром	1
6.	Набор пружин с разной жесткостью	1
7.	Переключатель двух полюсной	1
8.	Прибор для демонстрации зависимости сопротивления проводника от длины сечения	1
9.	Цилиндр 250 мл	14
10.	Цилиндр измерительный 100 мл	14
11.	Цилиндр измерительный 50 мл	10
12.	Цилиндр с носиком 100 мл	15
13.	Источник питания ВУ-4м	1
14.	Компас школьный	10
15.	Миллиамперметр	13
16.	Набор конденсаторов д/л практикума	1
17.	Набор для электролиза	1
18.	Спектроскоп тдвухтрубный	1
19.	ПЭВ-4-	1
20.	Генератор частоты	1
21.	Комплект приборов для изучения радиоприема	1
22.	Машина волновая	1
23.	Набор «Волновая оптика»	1
24.	Набор лабораторный «Электричество»	1
25.	Теллурий (модель Солнце -Земля-Луна)-	1
26.	Метроном многофункциональный электронный	1
27.	ГИА лаборатория - комплект оборудования	1
28.	Комплект научных калькуляторов	15
29.	Мобильный вычислительный комплекс	10
30.	Набор учителя (книги к калькуляторам)	4
31.	Оборудование ГИА лаборатория по физике комплект №1	5
32.	Оборудование ГИА лаборатория по физике комплект №2	5
33.	Оборудование ГИА лаборатория по физике комплект №3	5
34.	Оборудование ГИА лаборатория по физике комплект №4	5
35.	Оборудование ГИА лаборатория по физике комплект №5	5
36.	Оборудование ГИА лаборатория по физике комплект №6	5
37.	Оборудование ГИА лаборатория по физике комплект №7	5
38.	Оборудование ГИА лаборатория по физике комплект №8	5
39.	Насос Комовского	2
40.	Набор гирь (разновесы) школьные	21
41.	Набор грузов	12
42.	Метроном	1

43.	Весы учебные	3
44.	Динамометры со шкалой 4Н	12
45.	Блок на стержне	9
46.	Блок с двумя крючками	6
47.	Тележка легкоподвижная	3
48.	Сообщающиеся сосуды	1
49.	Манометр открытый	1
50.	Шар для взвешивания воздуха	2
51.	Барометр aneroid школьный	3
52.	Насос воздушный ручной	3
53.	Термометр ртутный стеклянный лабораторный	10
54.	Гигрометр волосной	1
55.	Гигрометр психрометрический	2
56.	Набор капилляров	3
57.	Палочка из органического стекла	1
58.	Палочка из эбонита	1
59.	Электрометры	3
60.	Электрофорная машина	2
61.	Вольтметр демонстрационный	1
62.	Переключатель однополюсной	2
63.	Переключатель двухполюсной	4
64.	Реостат ползунковый роликовый	17
65.	Реостат ползунковый РПП-2	3
66.	Магниты полосовые	9
67.	Катушка для демонстрации магнитного поля тока	2
68.	Электрический звонок демонстрационный	1
69.	Прибор для демонстрации правила Ленца	2
70.	Виток в магнитном поле	1
71.	Камертон на резонаторном ящике	7
72.	Амперметр лабораторный	24
73.	Вольтметр лабораторный	14
74.	Вольтметр переменного тока	18
75.	Ключ замыкания	12
76.	Лоток дугообразный	10
77.	Штатив школьный	25
78.	Спиртовка	2
79.	Резисторы	41
80.	Спираль сопротивления	24
81.	Модель действующего электродвигателя	6
82.	Машина постоянного тока	2
83.	Экран со щелью	10
84.	Штангенциркуль	1
85.	Электромагнит разборный с деталями	15
86.	Модель небесной сферы	1
87.	Телескоп	2

88.	Карта звездного неба подвижная (5шт)	2
89.	Источник тока (4В)	18
90.	Таблицы по астрономии (10шт)	1
91.	Регулятор напряжения школьный	1
92.	Выпрямитель В-24	1
93.	Солнечная батарея	3
94.	Набор пружин	1
95.	Прибор для демонстрации зависимости сопротивления проводника от длины сечения	1
96.	Лабораторный набор Оптика	1
97.	L - микро - Электричество -3	1
98.	Практикум по электродинамике, акустике и механике	1
99.	Гальванометр	3
100.	Микроманометр	1
101.	Планетная модель	2
102.	Комплект ГИА-лаборатория	1
103.	Комплект ЕГЭ - лаборатория	1
104.	Конденсатор переменной емкости	1
105.	Счетчик импульсов	1
106.	Секундомер	1
107.	Счетчик Гейгера	1
108.	Источник напряжения	1
109.	Высоковольтный источник	1
110.	Теодолит	1

#### **Оборудование кабинета химии**

№	Наименование	Кол-во
1	Плакат «Правила техники безопасности»	1
2	Таблица Менделеева	1
3	Стол demonstrationные из 2 частей	1
4	Сейф	1
5	Шкаф вытяжной стационарный	1
6	Набор для составления объемных моделей	1
7	Набор моделей атомов	1
8	Гарнитура - наушники	14
9	Пульт системы тестирования	25
10	Коллекции: алюминий	3
11	Коллекции: волокна	3
12	Коллекции: пластмассы	3
13	Коллекции: стекло и изделия из стекла	3
14	Коллекции: сырье для химической промышленности	6
15	Коллекции: топливо	3
16	Коллекции: чугун и сталь	3
17	Коллекции: шкала твердости	6
18	Визуализатор цифровой с программным обеспечением	1

19	Платформа универсальная	1
20	Мобильный лабораторный комплекс по химии	1
21	Тумба мобильная	1
22	Мышь оптическая	16
23	Проектор с креплением	1
24	Принтер МФУ	1
25	Интерактивная доска	1
26	Ноутбуки	15
27	Весы учебные с гирями	1
28	Цилиндр измерительный 50 мл	10
29	Пробирка 14*120	500
30	Прибор для опытов с эл. током	1
31	Спиртовки	15
32	Капельница Шустера	10
33	Прибор для окисления спирта	1
34	Прибор для получения газов	15
35	Ложка для снятия веществ	13
36	Горючее для спиртовок 0,331г.	5
37	Образцы неорганических веществ	1
38	Аптечка	1
39	Перчатки КЩ тип 2	2 пары
40	Пробирка 16*150	200 шт
41	Чаша выпаривательная	15
42	Щипцы тигельные	13
43	Палочка стеклянная	25
44	Штатив лабораторный	13
45	Ерши для пробирок	6
46	Прибор для электролиза солей	1
47	Плитка электрическая	1
48	Нагреватели пробирок	9
48	Водяная баня	1
50	Очки защитные	10
51	Штативы для пробирок	15
52	Лотки для раздачи	20
53	Штативы для капельного метода	5
54	Термометры до 100градусов	6
55	Сетка асбестовая	1
56	Градусники до 50 градусов г-образные	3
57	Воронки пластмассовые	8
58	Воронки стеклянные	8
59	Стеклянные трубочки	30
60	Стеклянные стаканы 50 мл.	20
61	Пластмассовые стаканы 250 мл.	9
62	Стеклянные стаканы 100 мл.	30
63	Стекло предметное	200

64	Колба плоскодонная круглая 250 мл.	18
64	Колба плоскодонная коническая 250 мл.	20
65	Колба плоскодонная круглая 50 мл.	29
66	Колба круглодонная 250 мл.	20
67	Колба плоскодонная круглая 500 мл.	20
68	Колба плоская цилиндр 500 мл.	25
69	Фарфоровые пестики	20
70	Стаканы фарфоровые	30
71	Тигли большие и маленькие	20
<b>Химические реактивы</b>		Мл.
1.	аммоний хлористый	1,000
2.	ацетон	0,800
3.	бензойная кислота	0,300
4.	бутанол	0,800
5.	железо сернокислое 7-вод	1,000
6.	железо хлорное 6-вод	1,000
7.	калий гидроокись	1,000
8.	калий углекислый	1,000
9.	кальций хлористый	1,000
10.	лимонная кислота	1,000
11.	натрия гидроокись	2,000
12.	натрий сернистый	1,000
13.	натрий серноватистокислый	1,000
14.	натрий углекислый	1,000
15.	натрий углекислый кислый	1,000
16.	натрий уксуснокислый 3-вод	0.5
17.	натрий фосфорнокислый 1-зам 2-вод	1,000
18.	натрий фосфорнокислый 2-зам 12-вод	1,000
19.	серная кислота	1,8
20.	уксусная кислота	2,000
21.	формалин 40%	1,000
22.	цинк хлористый	1.000
23.	щавелевая кислота	1,000
24.	этилацетат	0,900
25.	алюминий (гранулы)	0,25
26.	бром в ампулах	4
27.	йод кристаллический	0,08
28.	литий металлический	0,015
29.	магний металлический	0,04
30.	натрий металлический	0,015
31.	сера	0,12
32.	фосфор красный	0,015
33.	цинк гранулированный	1,1
34.	цинк порошок	0,15
35.	свинец гранулированный	0,8

36.	олово	0,05
37.	медь	0,05
38.	вазелин	0,03
39.	парафин	0,12
40.	уголь активированный	0,1
41.	алюминия гидроксид	0,08
42.	алюминия оксид	0,08
43.	бария гидроксид	0,04
44.	бария оксид	0,15
45.	железа оксид	0,08
46.	калия гидроксид	0,8
47.	кальция гидроксид	0,2
48.	магния оксид	0,06
49.	марганца оксид	0,08
50.	меди оксид	0,6
51.	натрия гидроксид	1,2
52.	свинца оксид	0,025
53.	цинка оксид	0,35
54.	алюминия хлорид	0,35
55.	алюминия сульфат	0,06
56.	алюминия нитрат	0,1
57.	аммония карбонат	0,02
58.	аммония нитрат	0,45
59.	аммония хлорид	0,5
60.	аммония ацетат	0,25
61.	аммония дихромат	0,65
62.	аммония сульфат	0,75
63.	аммония роданит	0,08
64.	бария нитрат	0,03
65.	бария хлорид	0,4
66.	железа (iii) хлорид	0,9
67.	железа сульфат	0,08
68.	железа сульфат семиводный	0,9
69.	кальция хлорид	0,15
70.	кальция фосфат	0,03
71.	кальция нитрат	0,05
72.	кальция сульфат	0,3
73.	кальция карбонат	0,03
74.	кальция карбид	0,1
75.	калия бромид	0,05
76.	желтая кровяная соль	0,03
77.	калия хлорид	0,3
78.	красная кровяная соль	0,08
79.	калия дихромат	0,18
80.	калия хромат	0,03

81.	калия сульфат	0,015
82.	калия фосфат	0,04
83.	калия гидросульфат	0,02
84.	калия перманганат	0,5
85.	калия нитрат	0,02
86.	калия роданид	0,01
87.	калия хромат	0,12
88.	калия карбонат	0,75
89.	калия иодид	0,06
90.	кобальта сульфат	0,035
91.	кобальта хлорид	0,06
92.	лития хлорид	0,12
93.	литий фтористый	0,04
94.	меди нитрат	0,03
95.	меди хлорид	0,4
96.	меди карбонат	0,75
97.	меди сульфат	0,2
98.	магния сульфат	0,3
99.	магния карбонат	0,03
100.	магния хлорид	0,07
101.	магний азотнокислый	0,3
102.	марганца сульфат	0,2
103.	марганца хлорид	0,08
104.	натрия карбонат	0,7
105.	натрия хлорид	0,05
106.	натрия карбонат	0,03
107.	натрия сульфат	0,08
108.	натрия сульфит	0,9
109.	натрий серноватистоокислый	0,9
110.	натрий кремнекислый	0,03
111.	натрия нитрат	0,2
112.	натрия бромид	0,125
113.	натрия ортофосфат	0,4
114.	натрия фторид	0,05
115.	никеля сульфат	0,07
116.	свинца ацетат	0,2
117.	хрома хлорид	0,11
118.	цинка сульфат	0,1
119.	цинка хлорид	0,8
120.	азотная кислота	0,07
121.	муравьиная кислота	0,07
122.	ортофосфорная кислота	0,08
123.	серная кислота	3,4
124.	соляная кислота	0,2
125.	метиловый оранжевый	0,2

126.	фенолфталеин	0,04
127.	анилин	0,09
128.	глицерин	0,4
129.	глюкоза	0,25
130.	нефть сырая	0,7
131.	спирт бутиловый	0,045
132.	спирт изоамиловый	0,04
133.	спирт изобутиловый	0,8
134.	фенол	0,04
135.	этиленгликоль	0,04