

Комплект учебно – методического оборудования для кабинета физики.

№ п\п	Наименование	Кол-во
	Типовой комплект учебного и учебно – наглядного оборудования для кабинета физики образовательных учреждений Южного (федерального округа)	
1	Таблица «Международная система единиц СИ»	1
2	Таблица «Шкала электромагнитных волн»	1
3	Таблица «Траектория движения\ Относительность движения»	1
4	Таблицы «Виды деформации»	1
5	Таблица «Приставки для образования десятичных кратных и дольных единиц»	1
6	Таблица «Физические постоянные»	1
7	Таблицы «Молекулярно – кинетическая энергия»	1
8	Таблицы «Термодинамика»	1
9	Таблицы по курсу физики 10 класса	1
10	Портреты выдающихся ученых – физиков и астрономов	1
11	Методические указания «Электричество»	1
12	Методические указания «Оптика»	1
13	Методические указания «Механика»	1
14	Набор по механике	15
15	Набор по молекулярной физике и термодинамике	15
16	Набор по электричеству	15
17	Набор по оптике	15
18	Источники постоянного и переменного тока (4В, 2А)	15
19	Лотки для хранения оборудования	45
20	Весы учебные с гирями	15
21	Термометр	15
22	Цилиндр измерительный (мензурка)	15

23	Динамометр лабораторный 5 Н	15
24	Калориметр	15
25	Набор тел по калориметрии	15
26	Набор веществ для исследования плавления	15
27	Набор полосовой резины	15
28	Амперметр лабораторный	15
29	Вольтметр лабораторный	15
30	Миллиамперметр	15
31	Набор электроизмерительных приборов	1
32	Комплект для практикума по электродинамике	1
33	Измеритель давления и температуры	1
34	Источник постоянного и переменного напряжения	1
35	Генератор звуковой частоты	1
36	Осциллограф	1
37	Комплект соединительных проводов	1
38	Штатив универсальный физический	1
39	Сосуд для воды с прямоугольными стенками (аквариум)	1
40	Насос вакуумный с тарелкой, манометром	1
41	Груз наборный на 1 кг.	1
42	Комплект по механике поступательного прямолинейного движения, согласованный с компьютерным измерительным блоком	1
43	Комплект «Вращение»	1
44	Тележки легкоподвижные с принадлежностями (пара)	1
45	Ведерко Архимеда	1
46	Камертоны на резонирующих ящиках с молоточком	1
47	Набор тел равной массы и равного объема	1

48	Машина волновая	1
49	Прибор для демонстрации давления в жидкости	1
50	Прибор для демонстрации атмосферного давления	1
51	Призма наклоняющая с отвесом	1
52	Рычаг демонстрационный	1
53	Сосуды сообщающиеся	1
54	Стакан отливной	1
55	Трибометр демонстрационный	1
56	Шар Паскаля	1
57	Наборы по термодинамике, газовым законам и насыщенным парам, согласованные с компьютерным измерительным блоком	1
58	Трубка для демонстрации конвекции в жидкости	1
59	Цилиндры свинцовые со стругом	1
60	Прибор для демонстрации тепловых явлений, законов молекулярно – кинетической теории и термодинамических начал	1
61	Прибор для демонстрации процесса диффузии в жидкостях и газах	1
62	Шар с краном для взвешивания воздуха	1
63	Трубка Ньютона	1
64	Набор для исследования электрических цепей постоянного тока	1
65	Набор для исследования тока в полупроводниках и их технического применения	1
66	Набор для исследования переменного тока, явлений электромагнитной индукции и самоиндукции	1
67	Набор для изучения движения электронов в электрическом и магнитном полях и тока в вакууме	1
68	Набор по электростатике	1
69	Набор для исследования принципов радиосвязи	1
70	Электрометры с принадлежностями	1
71	Трансформатор универсальный	1
72	Источник высокого напряжения	1
73	Султаны электрические	1

74	Маятники, электростатические (пара)	1
75	Палочки из стекла, эбонита	1
76	Набор для демонстрации спектров магнитных полей	1
77	Звонок электрический демонстрационный	1
78	Комплект полосовых, дугообразных магнитов	1
79	Стрелки магнитные на штативах	2
80	Прибор для изучения правила Ленца	1
81	Комплект по геометрической оптике на магнитных держателях	1
82	Комплект по волновой оптике на основе графопроектора	1
83	Набор спектральных трубок с источником питания	1
84	Набор по измерению постоянной Планка с использованием лазера	1
85	Компьютерный измерительный блок	1
86	Набор датчиков (температуры, давления, влажности, расстояния, ионизирующего излучения, магнитного поля)	1
87	Осциллографическая приставка	1
88	Секундомер	1
89	Барометр - анероид	1
90	Динамометры демонстрационные (пара) с принадлежностями	1
91	Манометр жидкостный демонстрационный	1
92	Термометр жидкостный	1

Комплект учебного оборудования кабинета химии.

№ п\п	Наименование	Кол-во
	Комплект паспортов, сертификатов, санитарно – гигиенических заключений и др. документов, подтверждающих качество товара	1

1	Столик подъемный	2
2	Штатив лабораторный большой	2
3	Набор для опытов по химии с электрическим током	1
4	Прибор для получения галоидоалканов и сложных эфиров (демонстрационный)	1
5	Прибор для получения растворимых твердых веществ	1
6	Прибор для электролиза растворов солей	1
7	Аппарат для получения газов (демонстрационный)	1
8	Прибор для окисления спирта над медным катализатором	1
9	Пробирка П-1-16-150	300
10	Рекомендации по использованию	1
11	Электронное пособие	1
12	Аппарат для проведения химических реакций	1
13	Прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций от условий	2
14	Установка для перегонки веществ	1
15	Бюретка 25 мл. с краном	1
16	Бюретка 25 мл. без крана	1
17	Пробирка П-2-21-200	200
18	Комплект лабораторных принадлежностей:	1
18.1	Скальпель остроконечный из нержавеющей стали	1
18.2	Зажим винтовой	3
18.3	Зажим пружинный	3
18.4	Ложечка для сжигания вещества	1
18.5	Щипцы тигельные	1
18.6	Чаша кристаллизационная (180 мм)	1
18.7	Комплект из 35 этикеток для химической посуды	1
18.8	Штатив для пробирок (20 гнезд, h=75 мм)	1

18.9	Чашка Петри 60	2
18.10	Воронка делительная (на 100 мл) – 1 шт.	1
18.11	Пипетка 10 мл градуированная на полный слив	2
18.12	Палочка стеклянная d=3-5 мм, l=180-200мм	2
18.13	Воронка лабораторная d=25	1
18.14	Пробирка П-1-14-150	300
18.15	Спиртовка демонстрационная	2
19	Комплект колб демонстрационных:	1
19.1	Колба коническая 100 мл	2
19.2	Колба коническая 250 мл	3
19.3	Колба коническая 500 мл	1
19.4	Колба плоскодонная 100 мл	1
19.5	Колба плоскодонная 250 мл	2
19.6	Колба плоскодонная 500 мл	1
19.7	Колба круглодонная 100 мл	1
19.8	Колба круглодонная 250 мл	1
20	Комплект мерной посуды:	1
20.1	Колба мерная 250 мл	2
20.2	Колба мерная 500 мл	2
20.3	Колба мерная 1000 мл	1
20.4	Стакан мерный 250 мл	2
20.5	Стакан мерный 400 мл	2
20.6	Цилиндр мерный 250 мл	1
20.7	Цилиндр мерный 500 мл	1
20.8	Цилиндр мерный 100 мл	1
21	Комплект изделий из керамики и фарфора:	1
21.1	Кастрюля №2	1

21.2	Кружка №2	1
21.3	Ложка №2	1
21.4	Ложка №3	1
21.5	Пест №3	1
21.6	Ступа №4	1
21.7	Тигель №4 с крышкой	1
21.8	Чаша №3	1
21.9	Чаша №5	1
21.10	Шпатель №2	1
21.11	Шпатель №3	1
22	Набор узлов и деталей для демонстрационных опытов:	1
22.1	Пробирка №19 с отверстиями и трубкой, согнутой под 60°	1
22.2	Пробирка №19 с отверстиями и трубкой, согнутой под 90°	1
22.3	Пробирка №19 с отверстиями и трубкой, согнутой под 100°	1
22.4	Пробка №29 с двумя отверстиями и двумя трубками, оттянутыми с одного конца (длинна длинной трубки – 200 мм, короткой – 60-80 мм)	1
22.5	Пробка №29 с двумя отверстиями, трубкой с оттянутым концом и стеклянной палочкой с медной спиралью	1
22.6	Пробка №29 с ложкой для сжигания вещества	1
22.7	Пробка №29 с капельной воронкой	1
22.8	Хлоркальцевая трубка с 1 шаром Ø 25 мм	1
22.9	Тройник Т-образный	1
22.10	Тройник Y-образный	1
22.11	Дугообразная трубка, длиной – 150 мм, Ø 15-16 мм	1
22.12	Пробка №14,5 или №16 с отверстием и трубкой, согнутой под углом 90°	1
22.13	Пробка №29 с одним отверстием и трубкой, согнутой под углом 90°	1
22.14	Пробка №29 с двумя отверстиями и двумя трубками, согнутыми под углом 90°. 1-я (70-80*50-60, длинной стороной в пробку)	1

23	Набор приборов, посуды и принадлежностей для ученического эксперимента (стационарный)	1
24	Набор реактивов №1 ОС «Кислоты»	1
25	Набор реактивов №2 ОС «Кислоты»	1
26	Набор реактивов №3 ОС «Гидроксиды»	1
27	Набор реактивов №4 ОС «Оксиды металлов»	1
28	Набор реактивов №5 ОС «Металлы»	1
29	Набор реактивов №6 ОС «Щелочные и щелочноземельные металлы»	1
30	Набор реактивов №8 ОС «Галогены»	1
31	Набор реактивов №9 ОС «Галогениды»	1
32	Набор реактивов №10 ОС «Сульфаты. Сульфиты. Сульфиды»	1
33	Набор реактивов №11 ОС «Карбонаты»	1
34	Набор реактивов №12 ОС «Фосфаты, силикаты»	1
35	Набор реактивов №13 ОС «Ацетаты. Роданиды»	1
36	Набор реактивов №14 ОС «Соединения марганца»	1
37	Набор реактивов №15 ОС «Соединения хрома»	1
38	Набор реактивов №16 ОС «Нитраты»	1
39	Набор реактивов №17 ОС «Индикаторы»	1
40	Набор реактивов №18 ОС «Минеральные удобрения»	1
41	Набор реактивов №19 ОС «Углеводороды»	1
42	Набор реактивов №20 ОС «Кислородосодержащие органические вещества»	1
43	Набор реактивов №21 ОС «Кислоты органические»	1
44	Набор реактивов №22 ОС «Углеводороды. Амины»	1
45	Набор реактивов №23 ОС «Образцы органических веществ»	1
46	Набор реактивов №24 ОС «Минералы»	1