

Средства обучения и воспитания

Кабинет № 20

Предмет физика

Заведующая кабинетом Гильманова Г.Ф.

Опись имущества учебного кабинета № 20

№	Наименование имущества	Количество
1	Учительский стол	1
2	Учительский стул	1
3	Парты двухместные	8
4	Стулья ученические	16
5	Доска школьная	1
6	Стенды	1
7	Карнизы	4*2м
8	Тюль	12 м
9	Светильники	9

Инструменты

№	Наименование	Количество
1	Линейка деревянная 1 м	1
2	Треугольник	1
3	Транспортир	1
4	Циркуль	1

Оснащение “Точка роста”

Название комплекта	Количество во комплект ов	Количество во компьюте ров	Что входит в комплект оборудования (оставляете только то что у вас есть (или добавляете) в комплекте вашего кабинета физики)
Цифровая лаборатория	3	1	Беспроводной мультидатчик с экраном, в составе которого: <ul style="list-style-type: none"> - Датчик температуры. - Датчик давления. - Датчик магнитного поля. - Датчик электрического напряжения. - Датчик силы тока. - Датчик ускорения. <ol style="list-style-type: none"> 1. Приставка осциллограф (двухканальный) для исследования формы электрических сигналов. 2. Набор элементов электрических цепей. 3. Набор проводов с различными наконечниками.
Состав комплекта	1		- весы электронные предел измерения 200 грамм - 1 шт. - измерительный цилиндр (мензурка) предел измерения 250

№ 1		<p>мл ($C = 2$ мл) - 1 шт.</p> <ul style="list-style-type: none"> - динамометр № 1: предел измерения 1 Н ($C = 0,02$ Н) - 1 шт. - динамометр № 2: предел измерения 5 Н ($C = 0,1$ Н) - 1 шт. = поваренная соль, палочка для перемешивания - 1 шт. - цилиндр стальной № 1: $V=(25,0\pm 0,3)$ см³, $m=(195\pm 2)$ грамм - 1 шт. - цилиндр алюминиевый № 2: $V=(25,0\pm 0,7)$ см³, $m=(70\pm 2)$ грамм - 1 шт. - цилиндр пластиковый № 3: $V=(56,0\pm 1,8)$ см³, $m=(66\pm 2)$ грамм, имеет шкалу вдоль образующей с ценой деления 1 мм, длина 80 мм - 1 шт. - цилиндр алюминиевый № 4: $V=(34,0\pm 0,7)$ см³, $m=(95\pm 2)$ грамм - 1 шт.
Состав комплекта № 2		<ul style="list-style-type: none"> -штатив лабораторный с держателями - 1 шт. -динамометр № 1: предел измерения 1 Н ($C = 0,02$ Н) - 1 шт. -динамометр № 2: предел измерения 5 Н ($C = 0,1$ Н) - 1 шт. -пружина № 1 на планшете с миллиметровой шкалой: жёсткость (50 ± 2) Н/м - 1 шт. -пружина № 2 на планшете с миллиметровой шкалой: жёсткость (10 ± 2) Н/м - 1 шт. -груз - 3 шт. с обозначением № 1, № 2 и № 3 массой по (100 ± 2) г каждый -наборный груз № 4, № 5, № 6 позволяющий устанавливать массу грузов: № 4 массой (60 ± 1) грамм, № 5 массой (70 ± 1) грамм и № 6 массой (80 ± 1) грамм -линейка и транспортир: длина линейки 300 мм с миллиметровыми делениями - - 1 шт. брусочек с крючком и нитью: $m=(50\pm 5)$ грамм - 1 шт. -направляющая длиной 500 мм: обеспечены разные коэффициенты трения бруска по направляющей с обозначением «А» и «Б» - 1 шт.
Состав комплекта № 3		<ul style="list-style-type: none"> - батарейный блок $1,5\div 7,5$ В с возможностью регулировки выходного напряжения - 1 шт. - вольтметр двухпредельный: предел измерения 3 В, $C = 0,1$ В; предел измерения 6 В, $C = 0,2$ В - 1 шт. - амперметр двухпредельный: предел измерения 3 А, $C = 0,1$ А; предел измерения 0,6 А, $C = 0,02$ А - 1 шт. - резистор R1 сопротивление $(4,7 \pm 0,5)$ Ом - 1 шт. - резистор R2 сопротивление $(5,7 \pm 0,6)$ Ом - 1 шт. - резистор R3 сопротивление $(8,2 \pm 0,8)$ Ом - 1 шт. - набор проволочных резисторов ρlS: резисторы обеспечивают проведение исследования зависимости сопротивления от длины, площади поперечного сечения и удельного сопротивления проводника - 1 шт. - лампочка номинальное напряжение 4,8 В, сила тока 0,5 А - 1 шт. - переменный резистор (реостат): сопротивление 10 Ом - 1 шт. - соединительные провода - 10 шт. - ключ - 1 шт.
Состав комплекта № 4		<ul style="list-style-type: none"> -батарейный блок $1,5\div 7,5$ В с возможностью регулировки выходного напряжения - 1 шт. -собирающая линза 1: фокусное расстояние $F1 = (100 \pm 10)$ мм - 1 шт. -собирающая линза 2: фокусное расстояние $F2 = (50 \pm 5)$ мм - 1 шт.

			<p>-рассеивающая линза 3: фокусное расстояние $F_3 = -(75 \pm 5)$ мм - 1 шт.</p> <p>-линейка длиной 300 мм с миллиметровыми делениями - 1 шт.</p> <p>-экран - 1 шт.</p> <p>-направляющая (оптическая скамья) - 1 шт.</p> <p>-слайд «Модель предмета» - 1 шт.</p> <p>-осветитель: обеспечивает опыты с линзами и возможность получения узкого пучка для опыта с</p> <p>-полуцилиндром - 1 шт.</p> <p>-полуцилиндр диаметр (50 ± 5) мм, показатель преломления примерно 1,5 - 1 шт.</p> <p>-планшет на плотном листе с круговым транспортиром: на планшете обозначено место для полуцилиндра - 1 шт.</p>
Состав комплекта № 5			<p>-секундомер электронный с датчиками - 1 шт.</p> <p>направляющая со шкалой: обеспечивает установку датчиков положения и установку пружины маятника - 1 шт.</p> <p>-брусочек деревянный с пусковым магнитом: масса бруска (50 ± 2) грамм (одна из поверхностей бруска имеет отличный от других коэффициент трения скольжения) - 1 шт.</p> <p>-штатив с креплением для наклонной плоскости - 1 шт.</p> <p>транспортир - 1 шт.</p> <p>-нитяной маятник с грузом с пусковым магнитом и с возможностью изменения длины нити: длина нити 50 см, используется бифилярный подвес 4 груза массой по (100 ± 2) г каждый - 1 шт.</p> <p>-пружина 1: жёсткость (50 ± 2) Н/м - 1 шт.</p> <p>-пружина 2: жёсткость (20 ± 2) Н/м - 1 шт.</p> <p>-мерная лента - 1 шт.</p>
Состав комплекта № 6			<p>-штатив лабораторный с держателями - 1 шт.</p> <p>-рычаг: длина 40 см, с креплениями для грузов - 1 шт.</p> <p>-блок подвижный - 1 шт.</p> <p>-блок неподвижный - 1 шт.</p> <p>нить - 1 шт.</p> <p>-груз - 3 шт. массой по (100 ± 2) грамм каждый</p> <p>-динамометр: предел измерения 5 Н ($C = 0,1$ Н) - 1 шт.</p> <p>-линейка: длина 300 мм, с миллиметровыми делениями - 1 шт.</p> <p>-транспортир - 1 шт.</p>
Состав комплекта № 7			<p>-калориметр - 1 шт.</p> <p>-термометр - 1 шт.</p> <p>-весы электронные - 1 шт.</p> <p>-измерительный цилиндр (мензурка): предел измерения 250 мл ($C = 2$ мл) - 1 шт.</p> <p>-цилиндр стальной на нити 7№ 1: $V = (25,0 \pm 0,1)$ см³, $m = (189 \pm 2)$ грамм - 1 шт.</p> <p>-цилиндр алюминиевый на нити № 2: $V = (25,0 \pm 0,1)$ см³, $m = (68 \pm 2)$ грамм - 1 шт.</p>
Состав комплекта № 8			<p>- Капилляры 4 шт трубки капиллярные 4 шт, подставка 1 шт, ванночка 1шт</p> <p>-прибор для изучения газовых законов 1 шт</p> <p>-катушка- маток</p> <p>-блок диодов</p> <p>- блок конденсаторов</p> <p>-компас</p> <p>-магнит полосовой</p> <p>-электромагнит разборный</p>

			-опилки железные
--	--	--	------------------

№	Название оборудования «Молекулярная физика»
1	Мензурки
2	Пробирки
3	Колбы
4	Манометр
5	Модель ДВС
6	Насос Камовского
7	Спиртовка
8	Весы с гирями
9	Термометры
10	Барометр - aneroid
11	Психрометр
12	Набор тел равной массы и равного объема

№	Название оборудования «Электричество»
1	Конденсатор переменной емкости
2	Прибор для демонстрации опыта Ленца
3	Электрический звонок
4	Магниты (полосовые, подковообразные)
5	Реостаты
6	Ключи
7	Резисторы, набор резисторов
8	Катушка
9	Лампочки на подставке
10	Источник питания, батареи
11	Трансформатор
12	Выпрямитель
13	Электрометр
1	Амперметр (демонстрационный, лабораторный)
15	Вольтметр (демонстрационный, лабораторный)
16	Проволочный моток
17	Катушка для демонстрации магнитного поля
18	Проводники
19	Электрофорная машина
20	Электромагнит
21	Модель электродвигателя

№	Название оборудования «Оптика. Квантовая физика»
1	Стеклопластик в форме трапеции
2	Лабораторный набор «Геометрическая оптика»
3	Экран с щелью
4	Линзы

№	Название оборудования механика»
1	Набор грузов
2	Брусочки
3	Рычаги
4	Динамометры (лабораторные)
5	Шарики пластмассовые
6	Блок
7	Камертон