Перечень

оборудования, расходных материалов, средств воспитания для создания и функционирования кабинета физики центра «Точка роста».

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Наименование оборудования | Краткие примерные технические характеристики | Количество. |
| 1 | Цифровая лаборатория ученическая | Цифровой датчик электропроводностиЦифровой датчик рНЦифровой датчик положенияЦифровой датчик температурыЦифровой датчик абсолютного давленияЦифровой осциллографический датчикВесы электронные учебные 200 гМикроскоп: цифровой с увеличением от 80 XНабор для изготовления микропрепаратовМикропрепараты (набор)Соединительные провода, программное обеспечение, методические указаниякомплект сопутствующих элементов для опытов по механике комплект сопутствующих элементов для опытов по молекулярной физикекомплект сопутствующих элементов для опытов по электродинамикекомплект сопутствующих элементов для опытов по оптике | 1 |
| 2 | Комплект посуды и оборудования для ученических опытов | Штатив лабораторный химическийНабор чашек ПетриНабор инструментов препаровальныхЛожка для сжигания веществСтупка фарфоровая с пестикомНабор банок для хранения твердых реактивов (30 – 50 мл)Набор склянок (флаконов) для хранения растворов реактивовНабор приборок (ПХ-14, ПХ-16)Прибор для получения газовСпиртовкаГорючее для спиртовокФильтровальная бумага (50 шт.)Колба коническаяПалочка стеклянная (с резиновым наконечником)Чашечка для выпаривания (выпарительная чашечка)Мерный цилиндр (пластиковый)Воронка стеклянная (малая)Стакан стеклянный (100 мл)Газоотводная трубка | 1 |
| 3 | Оборудование для демонстрационных опытов. | Штатив демонстрационныйСтолик подъемныйИсточник постоянного и переменного напряженияМанометр жидкостной демонстрационныйКамертон на резонансном ящикеНасос вакуумный с электроприводомТарелка вакуумнаяВедерко АрхимедаОгниво воздушноеПрибор для демонстрации давления в жидкостиПрибор для демонстрации атмосферного давления (магдебургскиеполушария) Набор тел равного объема Набор тел равной массыСосуды сообщающиеся Трубка Ньютона Шар ПаскаляШар с кольцомЦилиндры свинцовые со стругомПрибор ЛенцаМагнит дугообразный демонстрационныйМагнит полосовой демонстрационный (пара)Стрелки магнитные на штативахНабор демонстрационный "Электростатика" (электроскопы (2 шт.),султан (2 шт.), палочка стеклянная, палочка эбонитовая, штативыизолирующие (2 шт.)Машина электрофорная или высоковольтный источникКомплект проводов: Длина: не менее 500 мм - 4 шт , 250 мм - 4 шт.,100 мм - 8 шт. | 1 |
|  |
| 4 | Оборудование для лабораторных работ и ученических опытов (на базе комплектов для ОГЭ). | Штатив лабораторный с держателямивесы электронныемензурка, предел измерения 250 млдинамометр 1Ндинамометр 5Нцилиндр стальной, 25 см3цилиндр алюминиевый 25 см3цилиндр алюминиевый 34 см3цилиндр пластиковый 56 см3 (для измерения силы Архимеда)пружина 40 Н/мпружина 10 Н/мгрузы по 100 г (6 шт.)груз наборный устанавливает массу с шагом 10 гмерная лента, линейка, транспортирбрусок с крючком и нитьюнаправляющая длиной не менее 500 мм. Должны быть обеспеченыразные коэффициенты трения бруска по направляющейсекундомер электронный с датчикомнаправляющая со шкалойбрусок деревянный с пусковым магнитомнитяной маятник с грузом с пусковым магнитом и с возможностьюизменения длины нитирычагблок подвижныйблок неподвижныйкалориметртермометристочник питания постоянного тока (выпрямитель с выходнымнапряжением 36-42 В или батарейный блок с возможностьюрегулировки выходного напряжениявольтметр двухпредельный (3 В, 6В)амперметр двухпредельный (0,6А, 3А)резистор 4,7 Омрезистор 5,7 Омлампочка (4,8 В, 0,5 А)переменный резистор (реостат) до 10 Омсоединительные провода, 20 шт.ключнабор проволочных резисторов ρlSсобирающая линза, фокусное расстояние 100 ммсобирающая линза, фокусное расстояние 50ммрассеивающая линза, фокусное расстояние -75ммэкраноптическая скамьяслайд «Модель предмета»осветительполуцилиндр с планшетом с круговым транспортиромПрибор для изучения газовых законовКапиллярыДифракционная решетка 600 штрихов/ммДифракционная решетка 300 штрихов/ммЗеркалоЛазерная указкаПоляроид в рамкеЩели ЮнгаКатушка мотокБлок диодовБлок конденсаторовКомпасМагнитЭлектромагнитОпилки железные в банке | 8 |
|  |
| 5 | Ноутбук. |  | 1 |