**ГБОУ СОШ №388**

**Новое оборудование, приобретенное в 2016 году**

**Спецификация:**

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Наименования, характеристики |
| 1 | ***Комплект оборудования* для обеспечения проведения Основного государственного экзамена по физике.**Характеристики товара:Комплект оборудования предназначен для выполнения экспериментальных заданий при проведении лабораторного практикума и основного государственного экзамена по физике.Кол-во наборов в комплекте – 8 шт.Наборы включают в себя все элементы, рекомендованные Федеральным институтом педагогических измерений для организации лабораторного эксперимента при проведении основного государственного экзамена по физике.Упаковка наборов - В контейнерах синего цвета со съемной крышкой элементы находятся в индивидуальных ячейках ложемента из вспененного полиэтилена. Алюминиевые направляющие, штативы и мерный цилиндр имеют отдельные упаковки.**Набор №1 -** предназначен для выполнения экспериментальных заданий по разделу «Механика».Цилиндр мерный 1 шт**.,** объем 250 мл, цена деления 2 мл, матери-ал- пластик. Весы электронные 1 шт.:1 комплект совместимых батареек ААА. Предел измерения.200 г. Точность измерения 0,01 г **Стакан мерный 1 шт.** Объем 250 мл, материал - пластик**Нить-моток**- 1шт. Длина 120 мм, материал – капрон, усилие на разрыв 3 кг**Цилиндр «4» - 1 шт,** маркировка «4», вес 196 г, объем 26 куб. см, материал – сталь.**Цилиндр «3» -** 1шт, маркировка «3», вес 70,2 г, объем - 26 куб. см, материал- алюминий.**Набор №2-** предназначен для выполнения экспериментальных заданий по разделу «Механика».**Динамометр лабораторный** - 1шт, тип – планшетный, предел измерения 1Н, цена деления 0,02Н.**Стакан мерный** - 1шт, объем - 250 мл, материал - пластик**Цилиндр «1» -**1шт, маркировка «1», вес 66 г, объем 56 куб. см. материал – пластик.**Цилиндр «2»** - 1шт, маркировка «2», вес 99 г, объем 36 куб. см, материал – алюминий.**Нить-моток** - 1шт, длина - 1200 мм, материал – капрон, усилие на разрыв- 3 кг**Набор №3 -** предназначен для выполнения экспериментальных заданий по разделу «Механика»:**Динамометр лабораторный -** 1шт, тип –планшетный,предел измерения - 5Н,цена деления **-** 0,1Н.**Штатив лабораторный -** 1шт, лапка -с ромбовидным захватом, муфта, основание, материал – чугун, вес - 850г, стержень, размер - 600 мм.**Пружина -** 1шт, жесткость **-** 50 Н/м, материал **–** сталь.**Груз -** 3шт, вес100 г, материал – сталь.**Линейка -** 1шт, длина **-** 30см, материал **–** пластик.**Набор №4 -** предназначен для выполнения экспериментальных заданий по разделу «Механика»: **Брусок с крючком -** 1шт, вес - 50 г, материал – бук.**Динамометр лабораторный -** 1шт, тип **–** планшетный, предел измерения **-** 1Н, цена деления - 0,02 Н.**Направляющая бруска -** 1шт, длина **-** 600 мм, материал - алюминий**Груз -** 3шт, вес **-** 100 г, материал **-** сталь**Нить-моток** - 1шт, длина - 1200 мм, материал – капрон, усилие на разрыв- 3 кг**Полоса** - 1шт, длина - 49 см, материал - дерево**Набор №5 -** предназначен для выполнения экспериментальных заданий по разделу «Электромагнитные явления»:**Источник питания постоянного тока** -1шт, постоянное напряжение на выходе -5В, **Вольтметр** - 1шт, тип – двухпредельный, предел измерения 3В и 6В, цена деления - при пределе измерения 3В 0,1В, при пределе измерения 6В 0,2В**Амперметр -** 1шт, тип – двухпредельный, предел измерения - 3А и 0,6А, цена деления, при пределе измерения 3А 0,1А, при пределе измерения 0,6А 0,02А**Переменный резистор (реостат)** - 1шт, сопротивление - 10,0 Ом**Резистор «R3»** - 1шт, маркировка «R3», сопротивление 4,7 Ом**Резистор «R5» -** 1шт, маркировка «R5», сопротивление8,2 Ом**Комплект соединительных проводов -** 1 компл., Состав - 10 шт, длина - 2 провода 50 см, 8 проводов 15 см, матери-ал - медь в гибкой изоляции. **Ключ** - 1штСостав - 2 контакта для подключения проводов, материал рукоятки -пластиковый наконечник**Рабочее поле** - 1шт, размер 21х31см, материал-сталь.**Набор №6 -** предназначен для выполнения экспериментальных заданий по разделу «Оптические явления»:**Линза** - 1шт, фокусное расстояние - 97 мм, материал - пластик**Линейка -** 1шт, длина **-** 30см, материал **–** пластик, деления - миллиметровые**Экран** - 1шт, размер - 12х11см, материал - сталь**Оптическая скамья** - 1шт, длина - 600 мм, материал - алюминий**Держатель экрана** - 1шт, типрейтер с магнитами**Источник питания постоянного тока** - 1шт, постоянное напряжение на выходе 5В**Комплект соединительных проводов** -1 компл., состав - 10шт, длина - 2 провода 50 см, 8 проводов 15 см, материал - медь в гибкой изоляции.**Ключ** - 1шт, состав 2 контакта для подключения проводов, материал рукоятки - пластиковый наконечник, материал контактов – латунь.**Лампа в рейтере** - 1шт, тип - лампа накаливания, мощность 2,4Вт**Держатель слайдов** 1шт, назначение - вставляется в рейтер, обеспечивая положение слайда на оптической оси установки. Материал – пластик.**Слайд «модель предмета» в рамке** - 1шт, размер 5х5см.**Набор №7 -** предназначен для выполнения экспериментальных заданий по разделу «Механика»:**Лента мерная** - 1шт, длина - 150 см, материал - пластик**Штатив лабораторный -** 1шт, лапка,с ромбовидным захватом. Муфта, основание, материал – чугун.Вес - 850г, стержень, размер 600 мм**Секундомер электронный** - 1шт, предел измерения 999 с, дискретность времени измерения - 0,001с, комплектация - 2 батарейки АА.**Груз** - 1шт, вес 100 г, материал - сталь**Комплект датчиков секундомера** - 1компл.Состав - датчики имеют чувствительные элементы, реагирующие на изменение магнитного поля, крепление - имеется возможность крепление на магнитной , стальной полосе шириной 12 см**Держатель датчика** - 1шт, длина - 10 см, материал стальная полоса с магнитным слоем**Нить-моток** - 1шт, длина - 1200 мм, материал, капрон , усилие на разрыв - 3 кг**Шайба-магнит** - 1шт, масса 5г, диаметр 6мм**Набор №8 -** предназначен для выполнения экспериментальных заданий по разделу «Механика»: **Динамометр лабораторный -** 1шт, тип – планшетный, предел измерения **-** 5Н, цена деления0,1Н**Штатив лабораторный -** 1шт, лапкас ромбовидным захватом. Муфта, основание, материал – чугун, вес 850г, стерженьразмер 600 мм.**Рычаг** -1шт. Представляет собой балку, вращающуюся на горизонтальной оси, имеет подвески для крепления грузов, регулировочные грузы на концах балки, узел оси, способный крепиться на стойку штатива. Материал – пластик. **Груз** 3шт, вес 100 г, материал - сталь**Блок подвижный** - 1шт, диаметр ролика 30мм, материал ролика – пластик.**Блок неподвижный** - 1шт, диаметр ролика 40мм, материал ролика - пластик**Линейка -** 1шт, длина30см, материал **-** пластик**Нить-моток** - 1шт, длина -1200 мм, материал – капрон, усилие на разрыв - 3 кг. |