|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вариант** | **№** | **Лоток для выполнения 17 задания** |
| 2407 | 4 | 1. Источник питания с входным напряжением 36 ÷ 42 В или батарейный блок 1,5 ÷ 7,5 В

*Допускается любой источник питания, подходящий для осветителя.*1. Осветитель со слайдом «Модель предмета»
2. Собирающая линза №2 с фокусным расстоянием F= (50 ± 5) мм

*Допускается линза с фокусным расстоянием (60±0,4)мм. Подписать «Линза №2».*1. Экран
2. Направляющая рейка (оптическая скамья) *необязательно*
3. Линейка длиной 300 мм (с миллиметровыми делениями)

!!!! ПРОВЕРИТЬ, ЧТО ЛИНЗА ПОЗВОЛЯЕТ ПОЛУЧИТЬ ИЗОБРАЖЕНИЕ!!!!Прокомментировать участникам экзамена, что изображение получаем не от лампы, а от слайда «Модель предмета». Расстояние измеряем не от лампы, а от слайда «Модель предмета». |
| 2408 | 6 | 1. Штатив лабораторный с муфтой и лапкой
2. Динамометр с пределом измерения 5 Н (С = 0,1 Н)

*Допускается динамометр с пределом измерения 4 Н (С = 0,1 Н).*1. Рычаг (длина не менее 40 см, с креплениями для грузов)
2. Три груза массой по (100 ± 2) г каждый
3. Линейка длина 300 мм, с миллиметровыми делениями (при необходимости)
 |
| 2409 | 2 | 1. Динамометр с пределом измерения 5 Н (С = 0,1 Н) (обозначить № 2)
2. Деревянный брусок с крючком и нитью массой (50 ± 5) г

*Допускается деревянный брусок массой (60 ± 5) г и (100 ± 5) г*1. Три груза массой по (100 ± 2) г каждый
2. Направляющая рейка, которая должна обеспечивать коэффициент трения бруска по ней приблизительно 0,2 (обозначить Б и показать направление перемещения бруска по ней)
 |
| 2410 | 1 | 1. Динамометр с пределом измерения 1 Н (*С* = 0,02 Н).
2. Цилиндр пластиковый с миллиметровой шкалой вдоль образующей m = (66 ± 2) г, V = (56 ± 2) см3, длина не менее 80 мм (обозначить №3)
3. Сосуд с водой (позволяющий полностью погрузить в него используемый цилиндр)
 |

ВНИМАНИЕ! В материалах для экспертов примеры возможных ответов на экспериментальные задания будут приведены в соответствие с рекомендуемыми характеристиками оборудования.