

ОТБОРОЧНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ
9 класс ФИЗИКА ДЕМОВЕРСИЯ

1. Отрезок однородной проволоки подвешен за середину. Изменится ли (и если изменится, то как) равновесие рычага, если левую половину сложить вдвое. Ответ поясните.
2. Коробку массой 10 кг равномерно и прямолинейно тянут по горизонтальной поверхности с помощью горизонтальной пружины жёсткостью 200 Н/м. Удлинение пружины 0,2 м. чему равен коэффициент трения?
3. Пуля массой 9 г, движется со скоростью 800 м/с, пробила доску толщиной 2,5 см и при выходе из доски имела скорость 200 м/с. Определите среднюю силу сопротивления, действующую на пулю в доске.
4. В алюминиевый калориметр массой 50 г налито 120 г воды и опущена спираль сопротивлением 2 Ом, подключённая к источнику напряжением 5 В. На сколько градусов нагреется калориметр с водой за 11 мин, если потери в окружающую среду составляют 20 %?