

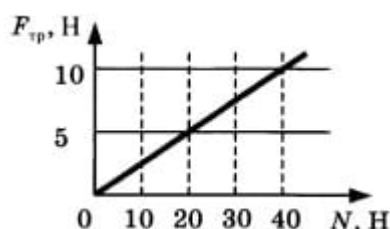
Самостоятельная работа по физике Сила трения скольжения за 9 класс

Готовые материалы для тестирования Самостоятельная работа по физике Сила трения скольжения за 9 класс с ответами

Вариант 1

1. При выполнении лабораторной работы ученик равномерно перемещал брусок с помощью динамометра по горизонтальному столу. Масса бруска 150 г. Динамометр, расположенный параллельно столу, показывает 0,6 Н. Определите коэффициент трения скольжения бруска.

2. На рисунке представлен график зависимости модуля силы трения от модуля силы нормального давления (см. рисунок).



Определите коэффициент трения скольжения.

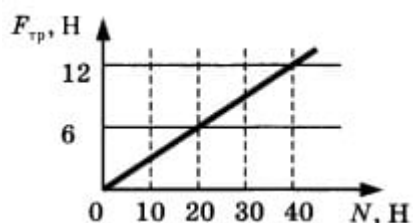
3. При движении по горизонтальной поверхности на тело массой 30 кг действует сила трения скольжения 15 Н. Какой станет сила трения скольжения после уменьшения массы тела в 5 раз, если коэффициент трения не изменится?

Вариант 2

1. Тело равномерно движется по горизонтальной плоскости. Сила его давления на плоскость равна 4 Н, сила трения 2 Н.

Определите коэффициент трения скольжения.

2. На рисунке представлен график зависимости модуля силы трения от модуля силы нормального давления (см. рисунок).



Определите коэффициент трения скольжения.

3. При движении по горизонтальной поверхности на тело массой 40 кг действует сила трения скольжения 10 Н. Какой станет сила трения скольжения после уменьшения массы тела в 5 раз, если коэффициент трения не изменится?

Ответы на самостоятельную работа по физике Сила трения скольжения 9 класс

Вариант 1

1. 0,4
2. 0,25
3. 3 Н

Вариант 2

1. 0,5
2. 0,3
3. 2 Н