

Самостоятельная работа по физике Сложение двух сил, направленных по одной прямой. Равнодействующая сил за 7 класс

Готовые материалы для тестирования Самостоятельная работа по физике Сложение двух сил, направленных по одной прямой. Равнодействующая сил за 7 класс с ответами

Вариант 1

1. Человек, масса которого 60 кг, держит на плечах ящик массой 15 кг. С какой силой человек давит на землю?
2. На тело действуют две силы: влево, равная 10 Н, и вправо, равная 16 Н. Куда направлена и чему равна равнодействующая этих сил?
3. На движущийся автомобиль в горизонтальном направлении действует сила тяги 1250 Н, сила трения 600 Н и сила сопротивления воздуха 450 Н. Определите значение равнодействующей этих сил.

Вариант 2

1. Человек, масса которого 80 кг, держит на плечах ящик массой 25 кг. С какой силой человек давит на землю?
2. На тело действуют две силы влево, равная 20 Н, и вправо, равная 15 Н. Куда направлена и чему равна равнодействующая этих сил?
3. На движущийся автомобиль в горизонтальном направлении

действует сила тяги 1500 Н, сила трения 800 Н и сила сопротивления воздуха 450 Н. Определите модуль равнодействующей этих сил.

Ответы на самостоятельную работа по физике Сложение двух сил, направленных по одной прямой. Равнодействующая сил 7 класс

Вариант 1

1. 750 Н
2. Вправо, 6 Н
3. 200 Н

Вариант 2

1. 1050 Н
2. Влево, 5 Н
3. 250 Н