

1. Мальчик поднимает вверх гирию массой 12 кг, действуя на нее постоянной силой 140 Н, направленной вертикально вверх. Из приведенного ниже списка выберите все верные утверждения.

1. Если мальчик приложит к гире направленную вертикально силу 100 Н, он не сможет ее поднять.
2. Гиря действует на руку мальчика с силой 100 Н, направленной вниз.
3. Вес гири равен 140 Н и направлен вверх.
4. Равнодействующая сил, действующих на гирию, равна 20 Н и направлена вверх.
5. Ускорение гири равно 2 м/с^2 .

2. Мальчик поднимает вверх гирию массой 8 кг, действуя на нее постоянной силой 110 Н, направленной вертикально вверх. Из приведенного ниже списка выберите все верные утверждения.

1. Если мальчик приложит к гире направленную вертикально силу 100 Н, он не сможет ее поднять.
2. Гиря действует на руку мальчика с силой 110 Н, направленной вниз.
3. Вес гири равен 140 Н и направлен вверх.
4. Ускорение гири равно 1 м/с^2 .
5. Равнодействующая сил, действующих на гирию, равна 30 Н и направлена вверх.