

Самостоятельная работа по физике Механическая энергия. Ее виды за 9 класс

Готовые материалы для тестирования Самостоятельная работа по физике Механическая энергия. Ее виды за 9 класс с ответами

Вариант 1

1. Ворона массой 800 г летит на высоте 10 м. Определите ее потенциальную энергию.
2. Как изменится кинетическая энергия тела, если его скорость уменьшится в 3 раза?
3. Автомобиль массой 1 т движется равномерно по мосту на высоте 10 м от поверхности земли. Скорость автомобиля 54 км/ч. Определите полную механическую энергию автомобиля.

Вариант 2

1. Растянутая на 2 см пружина обладает потенциальной энергией 4 Дж. Определите жёсткость этой пружины.
2. Массу груза увеличили в 6 раз, а высоту его подъема уменьшили в 2 раза. Как изменилась потенциальная энергия груза?
3. Воробей массой 100 г летит на высоте 2 м со скоростью 18 км/ч. Определите полную механическую энергию воробья.

Ответы на самостоятельную работа по физике Механическая энергия. Ее виды 9 класс

Вариант 1

1. 80 Дж
2. Уменьшится в 9 раз

3. 212,5 кДж

Вариант 2

1. 20 кН/м

2. Увеличилась в 3 раза

3. 3,25 Дж