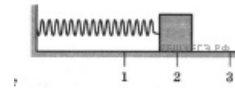


## Задания

### Задание 4 № 815

Прочитайте текст и вставьте пропущенные слова. Слова в ответе могут повторяться.

- 1) уменьшается
- 2) увеличивается
- 3) не изменяется



Груз, прикрепленный к пружине, совершает свободные колебания по гладкому столу между точками 1 и 3. При перемещении между точками 2 и 3 кинетическая энергия груза \_\_\_\_\_, жёсткость пружины \_\_\_\_\_, полная механическая энергия системы груз — пружина \_\_\_\_\_.

#### Решение.

При перемещении груза из положения равновесия к точке поворота его скорость уменьшается, а значит, уменьшается и кинетическая энергия. При этом полная энергия системы остается неизменной. Жесткость пружина — это непосредственно характеристика пружины и она не меняется в процессе колебаний.

Ответ: 133.