

# ЭНЕРГИЯ

## Физический диктант

1. Кинетическая энергия – это энергия .. **движения**
  2. Формула потенциальной энергии..  **$E=mgh$**
  3. Если  $V >$  в 3 раза, то кинетическая энергия...  
**> в 9 раз**
  4.  $E_{\text{полная}} = 300 \text{ Дж}$ ,  
 $E_{\text{к}} = 170 \text{ Дж}$ ,  $E_{\text{п}} = ?$  **130 Дж**
  5. Какой энергией обладает катящийся по земле шар? **кинетической**
1. Потенциальная энергия – это энергия.. **взаимодействия**
  2. Формула кинетической энергии  
..  **$E=mV^2/2$**
  3. Если  $h >$  в 5 раз, то потенциальная энергия.  
**> в 5 раз**
  4.  $E_{\text{полная}} = 550 \text{ Дж}$ ,  $E_{\text{п}} = 300 \text{ Дж}$ ,  
 $E_{\text{к}} = ?$  **250 Дж**
  5. Какой энергией обладает камень, поднятый над землей?  
**потенциальной**

закон

# **Закон сохранения и превращения энергии**

**Энергия никуда не исчезает и не появляется вновь, она лишь превращается из одного вида в другой или передается от одного тела к другому**