

Тест по физике для 7 класса

Тема: Потенциальная и кинетическая энергия (к §67)



№1	<b>Потенциальную энергию сжатого газа используют в работе ...</b>
a	a. Лампочки накаливания
b	b. Тепловых двигателей
c	c. Электропаяльника
d	d. Отбойного молотка
№2	<b>Какой энергией обладает ветер?</b>
a	a. Не обладает энергией
b	b. Потенциальной
c	c. Кинетической
d	d. Среди ответов нет верного
№3	<b>Как с греческого переводится слово КИНЕМА?</b>
a	a. Невозможность
b	b. Возможность
c	c. Движение
d	d. Положение
№4	<b>Что можно сказать о энергии воды, удерживаемой плотиной?</b>
a	a. Она небольшая
b	b. Она огромная
c	c. Вода не обладает энергией
d	d. Это потенциальная энергия
№5	<b>Энергия, которой обладает тело вследствие своего движения, называется ...</b>
a	a. Кинетической энергией
b	b. Потенциальной энергией
c	c. Не обладает энергией
d	d. Среди ответов нет верного
№6	<b>Потенциальной энергией называется энергия, которая ...</b>
a	a. Присуща любому движущемуся телу
b	b. Такого понятия не существует
c	c. Взаимным положением взаимодействующих тел или частей одного и того же тела
d	d. Среди ответов нет верного
№7	<b>Всякое упругое деформированное тело обладает ...</b>
a	a. Кинетической энергией
b	b. Потенциальной энергией
c	c. Не обладает энергией
d	d. Среди ответов нет верного
№8	<b>Какая из формул позволяет рассчитать потенциальную энергию?</b>
a	a. $E_n = mgh$
b	b. $E_n = mg/h$
c	c. $E_n = mh/g$
d	d. $E_n = gh/m$
№9	<b>От каких физических величин зависит кинетическая энергия движущегося тела?</b>
a	a. От массы тела
b	b. От направления движения
c	c. От скорости тела
d	d. От массы планеты
№10	<b>Как с латинского переводится слово ПОТЕНЦИЯ?</b>
a	a. Невозможность
b	b. Возможность
c	c. Движение
d	d. Положение

№11	<b>По какой формуле можно определить кинетическую энергию?</b>	
a	a. $E_k = \frac{mv}{2}$	c. $E_k = \frac{mv^2}{2}$
b		
c	b. $E_k = \frac{mv^2}{4}$	d. $E_k = mv^2$
d		
№12	<b>Тело подняли относительно земли. Какой энергией оно обладает?</b>	
a	a. Только кинетической	
b	b. Только потенциальной	
c	c. И кинетической, и потенциальной	
d	d. Ни одной из энергий	
№13	<b>От каких физических величин зависит потенциальная энергия тела, поднятого над землёй?</b>	
a	a. От массы тела	
b	b. От высоты, на которую его подняли	
c	c. От времени суток	
d	d. От массы Земли	
№14	<b>Что можно сказать об экологичности падающей воды (гидроэлектростанция)?</b>	
a	a. Такие исследования ещё не проводились	
b	b. Это экологически чистый источник энергии	
c	c. Такой вариант загрязняет окружающую среду	
d	d. Среди ответов нет верного	
№15	<b>Какой энергией обладает летящий самолёт?</b>	
a	a. Только кинетической	
b	b. Только потенциальной	
c	c. И кинетической, и потенциальной	
d	d. Ни одной из энергий	