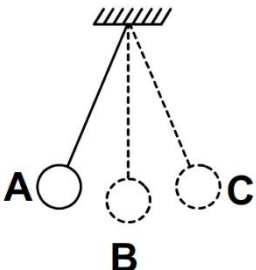
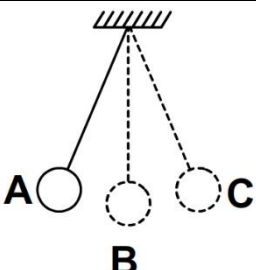
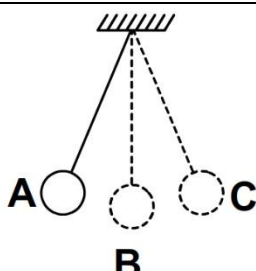
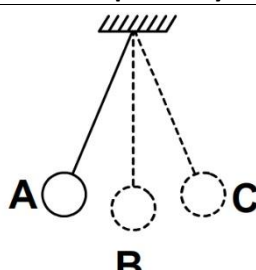


№1	Мяч падает вертикально вниз. Что происходит с его энергиями?	
a	a. Потенциальная уменьшается, кинетическая растёт	
b	b. Кинетическая уменьшается, потенциальная растёт	
c	c. Потенциальная уменьшается, кинетическая не изменяется	
d	d. Кинетическая увеличивается, потенциальная не изменяется	
№2	Тело упало с некоторой высоты. В момент удара о землю	
a	a. Потенциальная энергия равна кинетической энергии	
b	b. Потенциальная энергия равна нулю, кинетическая энергия максимальна	
c	c. Потенциальная энергия максимальна, кинетическая энергия равна нулю	
d	d. Потенциальная энергия максимальна, кинетическая энергия максимальна	
№3	Мяч подбросили вертикально вверх. Во время взлёта	
a	a. Потенциальная энергия растёт, кинетическая энергия уменьшается	
b	b. Потенциальная энергия уменьшается, кинетическая энергия растёт	
c	c. Потенциальная энергия растёт, кинетическая энергия растёт	
d	d. Потенциальная энергия уменьшается, кинетическая энергия уменьшается	
№4	Отец посадил ребёнка на качели и отклонил её от положения равновесия, чтобы начать раскачивать. Какую энергию он сообщил системе?	
a	a. Кинетическую	
b	b. Потенциальную	
c	c. И кинетическую, и потенциальную	
d	d. Ни ту, ни другую	
№5	Маятник во время движения проходит положение В. В этот момент ...	
a	a. Потенциальная энергия равна нулю, кинетическая энергия максимальна b. Потенциальная энергия максимальна, кинетическая энергия равна нулю c. Потенциальная энергия максимальна, кинетическая энергия максимальна d. Потенциальная энергия равна нулю, кинетическая энергия равна нулю	
b		
c		
d		
№6	Маятник совершает колебательное движение. Что можно сказать об энергии в любой момент времени?	
a	a. $E_p = E_k$	
b	b. $E_p + E_k = \text{const}$	
c	c. $E_p > E_k$	
d	d. $E_p < E_k$	

<p>№7</p> <p>a</p> <p>b</p> <p>c</p> <p>d</p>	<p>В каком положении(ях) кинетическая энергия маятника максимальна?</p> <p>a. в А и в С</p> <p>b. в В</p> <p>c. Только в А</p> <p>d. Только в С</p>	
<p>№8</p> <p>a</p> <p>b</p> <p>c</p> <p>d</p>	<p>В каком положении(ях) потенциальная энергия маятника максимальна?</p> <p>a. в А и в С</p> <p>b. в В</p> <p>c. Только в А</p> <p>d. Только в С</p>	
<p>№9</p> <p>a</p> <p>b</p> <p>c</p> <p>d</p>	<p>В каком положении(ях) кинетическая энергия маятника равна нулю?</p> <p>a. в А и в С</p> <p>b. в В</p> <p>c. Только в А</p> <p>d. Только в С</p>	
<p>№10</p> <p>a</p> <p>b</p> <p>c</p> <p>d</p>	<p>В каком положении(ях) потенциальная энергия маятника равна нулю?</p> <p>a. в А и в С</p> <p>b. в В</p> <p>c. Только в А</p> <p>d. Только в С</p>	
<p>№11</p> <p>a</p> <p>b</p> <p>c</p> <p>d</p>	<p>Закон сохранения механической энергии гласит:</p> <p>a. Энергия не исчезает и не создается. Она переходит из одного вида в другой или от одного тела к другому.</p> <p>b. Энергия не исчезает и не создается. Она переходит из одного вида в другой.</p> <p>c. Энергия не исчезает и не создается. Она переходит от одного тела к другому.</p>	