



	<p>заряд другого шарика положителен?</p> <p>1) только А                      2) Б и В                      3) только Б                      4) А и В</p> <p>Ответ: <input type="checkbox"/></p>
7	<p>Луч света падает на плоское зеркало. Угол падения равен <math>30^\circ</math>. Чему равен угол между падающим и отраженным лучами?</p> <p>Ответ: _____<math>^\circ</math></p>
8	<p>Каким было время протекания тока силой 5 А по проводнику, если напряжение на его концах составило 140 В, и за это время в проводнике выделилось количество теплоты, равное 840 кДж?</p> <p>Ответ: _____с</p>
9	<p>Газ получил количество теплоты, равное 300 Дж. При этом его внутренняя энергия увеличилась на 100 Дж. В этом процессе</p> <p>Ответ: _____Дж</p>
10	<p>Активность радиоактивного элемента уменьшилась в 8 раза за 15 дней. Чему равен период полураспада этого элемента?</p> <p>Ответ: _____</p>
11	<p>Какова индукция магнитного поля, в котором на проводник длиной 25 см действует сила 0,05 Н? Сила тока в проводнике 50 А. Проводник расположен перпендикулярно линиям индукции магнитного поля.</p> <p>Ответ: _____мТл</p>
12	<p>Какая сила действует на протон, движущийся со скоростью <math>10^7</math> м/с в магнитном поле индукцией 0,3 Тл перпендикулярно линиям индукции? Заряд протона <math>1,6 \cdot 10^{-19}</math> Кл.</p>
13	<p>Трансформатор с коэффициентом трансформации, равным 0,2, включен в сеть напряжением 220В. Каково напряжение на выходе трансформатора, если сопротивление вторичной обмотки 0,3 Ом, а сопротивление полезной нагрузки 3 Ом?</p>