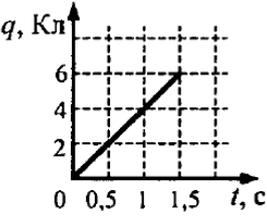


7	<p>По проводнику течёт постоянный электрический ток. Величина заряда, прошедшего через проводник, возрастает с течением времени согласно графику. Сила тока в проводнике равна</p> <p>Ответ: _____ А</p>	
8	<p>Легковой автомобиль и грузовик движутся со скоростями $v_1=80$ км/ч и $v_2=40$ км/ч. Масса легкового автомобиля $m_1=1000$ кг. Какова масса грузовика, если отношение импульса грузовика к импульсу легкового автомобиля равно 2?</p> <p>Ответ: _____ кг</p>	
9	<p>Какую мощность развивает двигатель подъемного механизма крана, если он равномерно поднимает плиту массой 700 кг на высоту 3 м за 3 с?</p> <p>Ответ: _____ Вт</p>	
10	<p>В процессе эксперимента внутренняя энергия газа уменьшилась на 40 кДж, и он совершил работу 35 кДж. Следовательно, в результате теплообмена газ отдал окружающей среде количество теплоты</p> <p>Ответ: _____ кДж</p>	
11	<p>Какова индукция магнитного поля, в котором на проводник длиной 15 см действует сила 0,06 Н? Сила тока в проводнике 20 А. Проводник расположен перпендикулярно линиям индукции магнитного поля.</p> <p>Ответ: привести развернутый ответ</p>	
12	<p>Какая сила действует на протон, движущийся со скоростью 20 Мм/с в магнитном поле индукцией 0,4 Тл перпендикулярно линиям индукции? Заряд протона $1,6 \cdot 10^{-19}$ Кл.</p>	
13	<p>Какова должна быть ёмкость конденсатора, чтобы с катушкой, индуктивность которой 30 мкГн, он был настроен в резонанс на длину волны 90 м?</p> <p>Ответ: привести развернутый ответ</p>	