

№1	О чём свидетельствует опыт Эрстеда?	
а	а. О влиянии проводника с током на магнитную стрелку	
б	б. О существовании вокруг проводника с током магнитного поля	
в	в. Об отклонении магнитной стрелки около проводника с током	
г	г. Среди ответов нет верного	
№2	Вокруг каких зарядов – неподвижных или движущихся – существует электрическое поле, вокруг каких – магнитное поле?	
а	а. Электрическое поле существует вокруг всех зарядов, магнитное – вокруг движущихся	
б	б. Электрическое поле – вокруг неподвижных зарядов, магнитное – вокруг движущихся	
в	в. И электрическое и магнитное поля существуют вокруг любого заряда	
г	г. Среди ответов нет верного	
№3	Что служит источником магнитного поля?	
а	а. Электрический заряд	
б	б. Электрический ток	
в	в. Проводник, который включается в цепь	
г	г. Среди ответов нет верного	
№4	Магнитная линия магнитного поля – это ...	
а	а. Линия, по которой движутся железные опилки	
б	б. Линия, которая показывает действие магнитного поля на магнитные стрелочки	
в	в. Линия, вдоль которой устанавливаются в магнитном поле оси магнитных стрелочек	
г	г. Среди ответов нет верного	
№5	Какова форма магнитных линий магнитного поля прямого проводника с током?	
а	а. Замкнутые кривые вокруг проводника	
б	б. Концентрические окружности, охватывающие проводник	
в	в. Радиальные линии, отходящие от проводника, как от центра	
г	г. Среди ответов нет верного	
№6	Какое направление принято за направление магнитной линии магнитного поля?	
а	а. Направление, которое указывает северный полюс магнитной стрелки	
б	б. Направление, которое указывает южный полюс магнитной стрелки	
в	в. Направление, в котором устанавливается ось магнитной стрелки	
г	г. Среди ответов нет верного	
№7	Что нужно сделать, чтобы магнитная стрелка, расположенная на магнитной линии магнитного поля прямого проводника с током, повернулась на 180 градусов?	
а	а. Отключить проводник от источника тока	
б	б. Отклонить проводник от вертикального положения	
в	в. Изменить направление электрического тока в проводнике на противоположное	
г	г. Среди ответов нет верного	
№8	На рисунках показаны картины расположения и направления магнитных линий магнитного поля проводников с током. На каком из них картина магнитных линий соответствует полю перпендикулярного рисунку проводника, в котором электрический ток направлен к нам?	
а	а. №1 б. №2 в. Случай, к которому относится вопрос, не изображён здесь г. Среди ответов нет верного	
б		
в		
г		
		