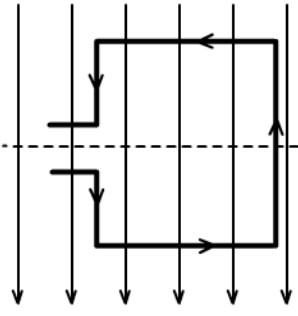
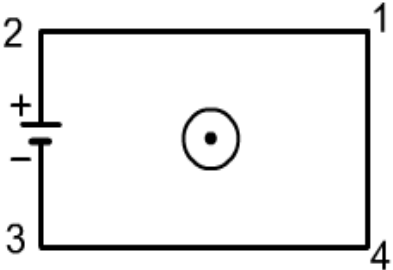
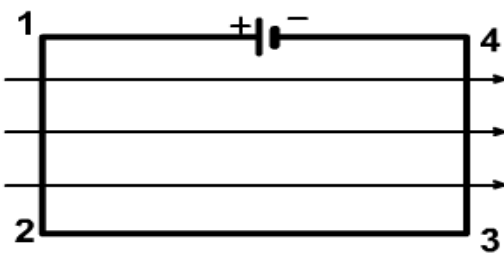


www.schooltests.ru	№1	Направление тока в магнетизме совпадает с направлением движения	
	a	a. Электронов	
	b	b. Отрицательных ионов	
	c	c. Положительных частиц	
	d	d. Среди ответов нет верного	
Еремеев В.Г.	№2	Квадратная рамка расположена в однородном магнитном поле так, как показано на рисунке. Сила, действующая на нижнюю сторону рамки, направлена	
	a	a. Вниз	
	b	b. Вверх	
	c	c. Из плоскости листа на нас	
	d	d. В плоскость листа от нас	
	№3	Электрическая цепь, состоящая из четырёх прямолинейных горизонтальных проводников (1-2, 2-3, 3-4, 4-1) и источника постоянного тока, находится в однородном магнитном поле, линии которого направлены вертикально вверх (см. рисунок, вид сверху) Сила, действующая на проводник 4-1, направлена	
	a	a. Горизонтально вправо	
	b	b. Горизонтально влево	
	c	c. Вертикально вверх	
	d	d. Вертикально вниз	
	№4	Электрическая цепь, состоящая из четырёх прямолинейных горизонтальных проводников (1-2, 2-3, 3-4, 4-1) и источника постоянного тока, находится в однородном магнитном поле, линии которого направлены горизонтально вправо (см. рисунок, вид сверху) Сила, действующая на проводник 1-2, направлена	
	a	a. Горизонтально вправо	
	b	b. Горизонтально влево	
	c	c. Вертикально вверх	
	d	d. Вертикально вниз	
www.schooltests.ru	№5	В основе работы электродвигателя лежит	
	a	a. Действие магнитного поля на проводник с электрическим током	
	b	b. Электростатическое взаимодействие зарядов	
	c	c. Явление самоиндукции	
	d	d. Действие электрического поля на электрический заряд	
Еремеев В.Г.	№6	Основное назначение электродвигателя заключается в преобразовании	
	a	a. Механической энергии в электрическую	
	b	b. Электрической энергии в механическую	
	c	c. Внутренней энергии в механическую энергию	
	d	d. Механической энергии в различные виды энергии	

№7	Магнитное поле действует с ненулевой по модулю силой на	
a	а. Покоящийся атом	
b	б. Покоящийся ион	
c	в. Ион, движущийся вдоль линий магнитной индукции	
d	г. Ион, движущийся перпендикулярно линиям магнитной индукции	
№8	Выберите верное (-ые) утверждение (-я) А: Для определения направления силы, действующей на положительно заряженную частицу, следует четыре пальца левой руки располагать по направлению скорости частицы Б: Для определения направления силы, действующей на отрицательно заряженную частицу, следует четыре пальца левой руки располагать против направлению скорости частицы	
a	а. Только А	
b	б. Только Б	
c	в. И А, и Б	
d	г. Ни А, ни Б	
№9	Положительно заряженная частица, имеющая горизонтально направленную скорость \vec{V}, влетает в область поля перпендикулярно магнитным линиям (см. рисунок). Куда направлена действующая на частицу сила?	
a	а. Вертикально вниз	
b	б. Вертикально вверх	
c	в. Горизонтально на нас	
d	г. Горизонтально от нас	
№10	Отрицательно заряженная частица, имеющая горизонтально направленную скорость \vec{V}, влетает в область поля перпендикулярно магнитным линиям (см. рисунок). Куда направлена действующая на частицу сила?	
a	а. К нам из-за плоскости рисунка	
b	б. От нас перпендикулярно плоскости рисунка	
c	в. Горизонтально влево в плоскости рисунка	
d	г. Горизонтально вправо в плоскости рисунка	