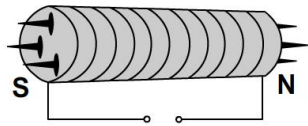
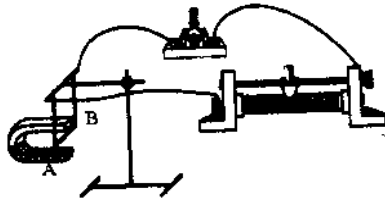
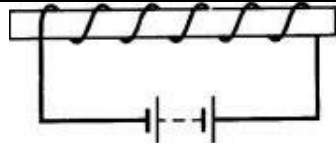


Контрольное тестирование по теме «Электромагнитные явления»

Вариант № 1.

Часть 1

А 1		О чём свидетельствует опыт Эрстеда?	
1		1. О влиянии проводника с током на магнитную стрелку	
2		2. О существовании вокруг проводника с током магнитного поля	
3		3. Об отклонении магнитной стрелки около проводника с током	
4		4. Среди ответов нет верного	
А 2		У электромагнита, включённого в цепь, образовались обозначенные на рисунке полюсы, к которым притянулись железные гвоздики. Что надо сделать, чтобы у него слева оказался северный полюс, а справа – южный? Притянутся ли после этого к полюсам гвоздики?	
1		1. Изменить направление тока	
2		2. Разомкнуть электрическую цепь	
3		3. Уменьшить силу тока	
А 3		Постоянный магнит - это	
1		1. Сильно намагниченное тело	
2		2. Тело из закаленной стали или специального сплава, которое хорошо намагничивается	
3		3. Намагниченное тело, которое притягивает к себе железные предметы	
4		4. Тело, сохраняющее свою намагниченность	
А 4		Придёт ли в движение проводник, изображённый на рисунке, если замкнуть ключ? Почему?	
1		1. Нет, так как в цепи не возникает ток	
2		2. Да, поскольку на проводник АВ подействует магнитное поле	
3		3. Нет, потому что последовательно с проводником АВ включен реостат	
4		4. Да, так как цепь замкнута	
А 5		Определите полюсы электромагнита	
1		1. Южный - слева, северный -справа.	
2		2. Северный –слева, южный –справа.	
3		3. Полюсы определить невозможно	
Часть 2			
В 6	<p>Установите соответствие между научными открытиями и именами учёных, которым эти открытия принадлежат.</p> <p>К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.</p>		
ОТКРЫТИЕ		УЧЁНЫЕ-ФИЗИКИ	
А) впервые обнаружил взаимодействие проводника с током и магнитной стрелки		1) А. Ампер	
Б) построил первый электродвигатель		2) М. Фарадей	
В) создал первый электромагнит		3) Х. Эрстед	
		4) Б. Якоби	
		5) Д. Джоуль	
А	Б	В	