|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Контрольная работа №6 «Электромагнитные явления»**  **Вариант 0**  Уровень А  А1. Какое утверждение верно?   |  | | --- | | 1) магнитное поле существует вокруг неподвижных заряжен­ных частиц | | 2) магнитное поле существует вокруг любого проводника с током | | 3) магнитное поле действует на неподвижные заряженные частицы | | 4) магнитное поле действует на магнитные заряды |   А2. Как называются магнитные полюсы магнита?   |  |  | | --- | --- | | 1) положительный, отрицательный | 3) северный, южный | | 2) правый, левый | 4) синий, красный |   А3. Вблизи северного географического полюса находится:   |  |  | | --- | --- | | 1) магнитная аномалия | 3) экватор | | 2) южный магнитный полюс | 4) северный магнитный полюс |   А4. Что надо сделать, чтобы изменить магнитное поле катуш­ки с током?   |  | | --- | | 1) изменить направление электрического тока в катушке | | 2) изменить число витков в катушке | | 3) ввести внутрь катушки железный сердечник | | 4) все перечисленное |   А5. Какое преобразование энергии происходит в электрическом двигателе?   |  | | --- | | 1) внутренняя энергия пара преобразуется в энергию электрического тока | | 2) энергия электрического тока преобразуется во внутрен­нюю энергию проводников | | 3) энергия электрического тока преобразуется в энергию ме­ханического движения | | 4) энергия механического движения преобразуется в энергию электрического тока | | А6. Пластина касающаяся полуколец для изменения направления тока в обмотке электрического двигателя   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1) якорь | 2) индуктор | 3) коллектор | 4) щетка |   Уровень В  В7. Приведите в соответствие экспериментальные факты, при­веденные в таблице с их физическими названиями.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Экспериментальный факт  А) Место на магните, где его поле является наиболее сильным  Б) Конец стрелки, указыва­ющий на южный магнитный полюс Земли  В) Магнитный полюс Земли, расположенный вблизи Северного географического полюса | | Физическое название  1) является северным маг­нитным полюсом  2) называется силовой ли­нией магнитного поля.  3) называется полюсом магнита.  4) является южным магнит­ным полюсом. | | | А | Б | | В | |  |  | |  |  |  |  | | --- | --- | | В8. Прочитайте текст и, согласуя его с рисунком, установите соответствия букв А, Б и В в тексте с цифрами на рисунке. Запишите ответ в виде последовательности цифр в порядке их упоминания в тексте.  На рисунке показана схема устройства электрического реле. При замыкании электрической цепи ток течет по катушке **А**, якорь **Б** притягивается к электромагниту, контакты **В** размыкают цепь, лампа гаснет. | C:\Users\Kos\Desktop\контрольные работы\8 класс\уроки\4 четверть\Безымянный.jpg | |
|  |  |