

кЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Задание. Выбрать правильный ответ.

1. На сердечники главных полюсов машины постоянного тока надеты катушки, которые представляют собой обмотку:
а) якоря; б) возбуждения; в) ротора.
2. Полый цилиндр, пластины которого соединены с витками обмотки якоря, это:
а) станина; б) сердечник; в) коллектор.
3. Вращающий момент Двигателя постоянного тока возникает в результате:
а) взаимодействия тока якоря с главным магнитным полем;
б) движения проводника в магнитном поле;
в) воздействия на проводник вращающегося магнитного поля.
4. Реостат, включенный последовательно с якорем двигателя, служит:
а) для улучшения коммутации; в) ослабления реакции якоря.
б) ограничения пускового тока;
5. Напряжение на зажимах якоря не влияет на ток возбуждения при включении обмотки возбуждения по схеме:
а) независимого возбуждения; в) последовательного возбуждения.
б) параллельного возбуждения;
6. Схема, по которой цепь обмотки возбуждения включается параллельно с цепью якоря, называется:
а) зависимой; в) шунтовой.
б) независимой;
7. Электромагнитная мощность, развиваемая двигателем, определяется по формуле:
а) $UIя$; в) $EIя$.
б) $I_я^2 r_я$;
8. Реверсирование двигателя можно осуществить изменением:
а) числа пар полюсов; в) направления тока в якоре.
б) силы тока в якоре;
9. Частоту вращения двигателя можно регулировать изменением:
а) тока возбуждения; в) напряжения питания.
б) направления тока якоря;
10. Зависимость частоты вращения двигателя от тока возбуждения называется:
а) механической характеристикой; в) внешней характеристикой.
б) скоростной характеристикой;

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
б	в	а	б	а	в	в	в	а	б