

## 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)  $UI_{\text{я}}$ ;                      в)  $E I_{\text{я}}$ .  
б)  $I_{\text{я}}^2 r_{\text{я}}$ ;
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