سوال 5 )

موتور های الکتریکی نوعی ماشین الکتریکی است که انرژی الکتریکی را به انرژی مکانیکی تبدیل میکند.

موتور های AC :

موتور های القایی AC معمول ترین نوع موتور ها هستند . از مزیت های آن ارزانی و اتصال سریع و آسان به یک منبع AC است تقریبا در همه وسایل مثل پنکه و پمب آب و .. وجود دارند

موتور های DC :

موتور های جریان ثابت که به آرمیچر معروف هشتند

سرعت این نوع از موتور ها به ولتاژ و گشتاور آن ها به جریان بستگی دارد

کاربرد های زیادی در صنعت مثل گرمایش و تهویه و سیستم های کنترل حرکت مث برف پاک کن ماشین و .. دارند

موتور های خطی :

از حالت دوار خارج شده یک نیروی خطی توسط ایجاد یک میدان الکترومغناطیسسی سیار در طولش ب وجود آورد . کاربرد هایش در اغلب موتور های القایی یا پله ای اند