

امتحان پایان ترم درس ماشین ۲ نیمسال اول سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰

دانشگاه صنعتی شاهرود، دانشکده مهندسی برق و رباتیک

سوال سوم:

- ۱- یک موتور القایی سه فاز با رتور سیم پیچی شده در بار نامی ۱۰ کیلووات و لغزش ۰/۱ دارد، مقاومت رتور برابر ۱۰ اهم است. اگر یک مقاومت ۱۰ اهمی دیگر به رتور اضافه شود در صورتی که گشتاور بار نامی ثابت باشد توان مکانیکی خروجی چند کیلووات است؟

۲۰ دقیقه