

امتحان میان ترم درس ماشین دو نیمسال اول سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰

دانشگاه صنعتی شاهرود، دانشکده مهندسی برق و رباتیک

سوال دوم:

۲- دو ترانسفور ماتور A و B را در نظر بگیرید اگر $S_A=50 \text{ kVA}$ و $S_B=100 \text{ kVA}$ باشد و همچنین $Z_A=4\%$ و $Z_B=2\%$ باشد کمترین باری که به ازای آن وقتی این دو ترانسفورماتور با هم موازی می شوند دچار اضافه بار می شوند چند کیلوولت آمپر است؟

مدت زمان: ۱۵ دقیقه