## سوال سوم:

۳- از یک ترانسفورماتور دو سیم پیچه ۲۰ کیلوولت آمپری ، ۲۳۰۰/۲۳۰ باید به عنوان یک اتوترانسفورماتور با منبع ولتاژ ثابت ۲۳۰۰ ولت استفاده شود. در بار کامل و ضریب قدرت واحد

الف) مطلوبست محاسبه قدرت های خروجی ، قدرت انتقالی و هدایتی

ب) اگر راندمان ترانسفورماتور دو سیم پیچه در ضریب قدرت ۰/۶ برابر ۰/۹۶ باشد راندمان اتوترانسفورماتور را در همین ضریب قدرت بیابید؟

مدت زمان: ۲۰ دقیقه