

Egy veszteséges tekercsel sorba kötünk egy 600Ω nagyságú, ohmos ellenállású fogyasztót. A tekercsen 200 V , a fogyasztón 100 V feszültséget mérünk. Mekkora a tekercs induktivitása és ohmos ellenállása, ha a hálózat effektív feszültsége 230 V , és frekvenciája 50 Hz ?