

Egy transzformátor primer tekercsére 230 V feszültségű áramforrást kapcsolunk. A szekunder tekercsre kapcsolt ismeretlen ellenálláson 0,2 A erősségű áramot mérünk. Ha felcseréljük a két tekercset, 1,8 A erősségű áramot mérhetünk. Mekkora az ismeretlen ellenállás? Mekkora a tekercsek menetszámainak aránya?