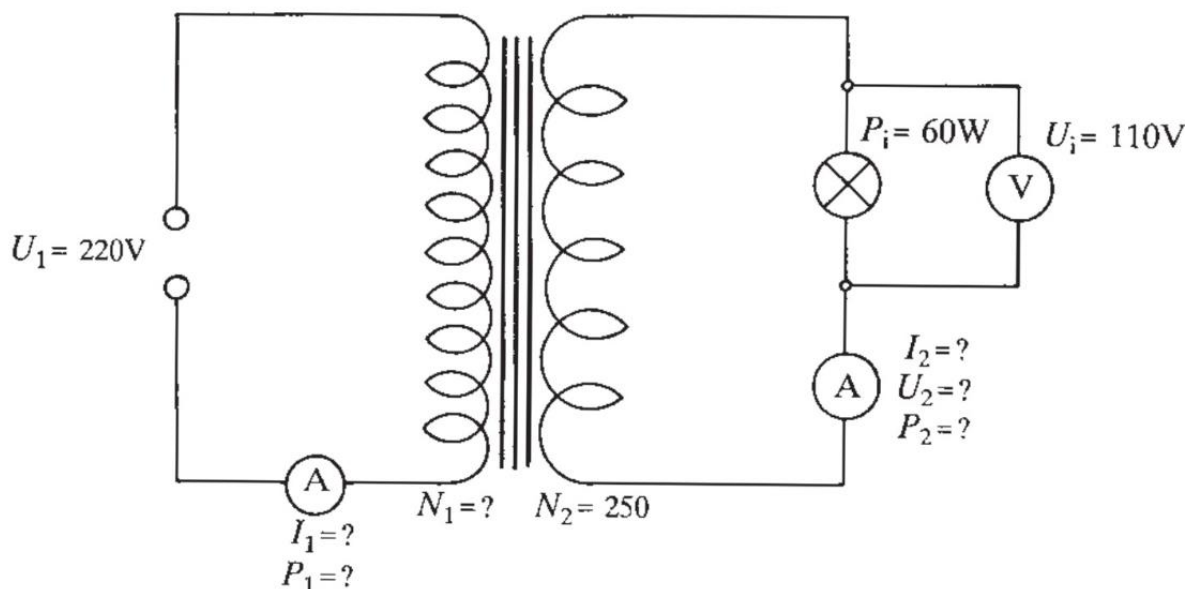
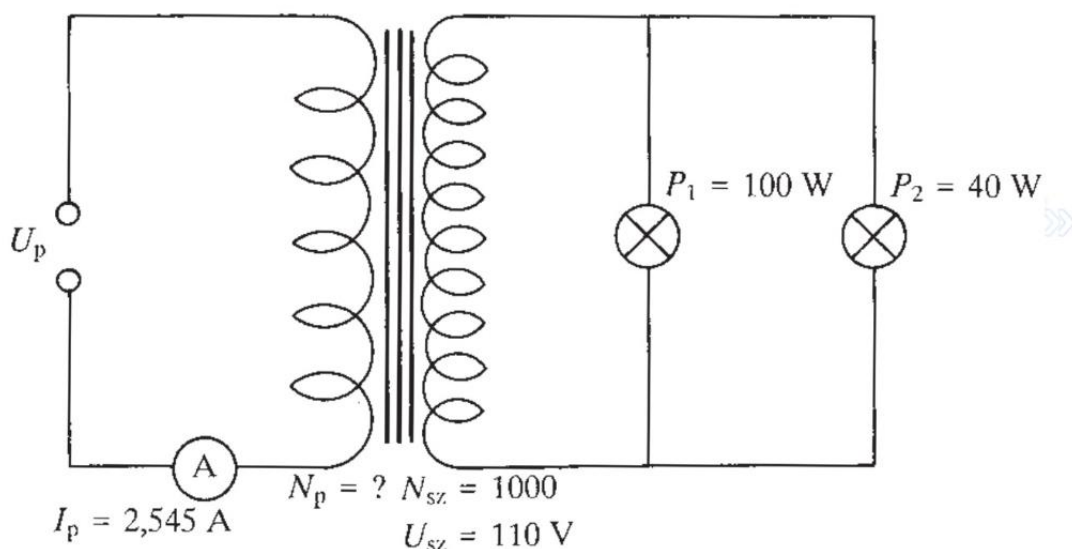


A transzformátor.

719. A transzformátor primer tekercsének és szekunder tekercsének menetszáma úgy aránylik egymáshoz, mint 3 : 7. Mekkora a szekunder feszültség, ha a primer feszültség 24 V? Mekkora a szekunder tekercs menetszáma, ha $N_1 = 150$?
751. Határozd meg az ismeretlen mennyiségeket!



752. Mekkora a primer feszültség, és a primer tekercs menetszáma, ha az ábrán látható elrendezésben mindegyik izzó teljes fénnel világít?



750. 110 V/100 W-os izzólámpát transzformátor segítségével kívánunk működtetni 220 V-os áramforrásról. Öt darab transzformátor-tekercsünk van: 250; 300; 400; 600 és 750 menetszámúak. Hogyan készítsük el a transzformátort, amelyikkel az izzót működtethetjük? Mekkora működés közben a primer és a szekunder áramkörben az áramerősség?