

Egy transzformátor primer oldalán $I = 1$ A erősségű egyenáram folyik, a szekunder oldalra egy 220 V 100 W-os izzót kapcsolunk. Mekkora lehet a menetszámok n_2/n_1 hányadosa, hogy a primer oldali áram hirtelen megszakításakor az izzót még éppen ne terheljük túl? Mekkora a primer oldali feszültség a megszakítás pillanatában? A transzformátor szórt mágneses tere elhanyagolható.

