

A szekunder feszültség $1,2 \text{ W}/0,29 \text{ A} = 1,2/0,29 \text{ V}$. Ha a transzformátorban nem lenne veszteség, a szekunder tekercs menetszáma

$$600 \cdot \frac{1,2}{0,29 \cdot 220}$$

lenne, ez azonban csak a szükséges menetszám 95%-a, így valóságban

$$\frac{600 \cdot 1,2}{0,29 \cdot 220 \cdot 0,95} \approx 12$$

menetre van szükség.

Maróti Péter (Szeged, Ságvári E. g. I. o. t.)

Megjegyzés. A megoldásnál csak az ún. szóródási veszteséget vettük figyelembe. Kisebb méretű transzformátoroknál a vas- és rézveszteség a gyakorlatban is elhanyagolható.