

1. En 230v transformator har omsætningsforholdet $m = 18,333$. Find U_s .

$U_s =$ _____

2. En højtaler transformator (HT-transformator) har 600Ω på sekundær siden.

Find Z_p når det oplyses at omsætningsforholdet er 7.

$Z_p =$ _____

3. I en net-transformator på 230/24v løber en strøm på 500ma (I_s).

Hvor stor er strømmen i primær siden ? $I_p =$ _____

4. En transformator på 24 W (nettransformator) trækker max strøm ved $U_s = 12v$. Find I_p :

$I_p =$ _____

5. En transformator skal bruges til impedansomsætning. $Z_p = 19,2k \Omega$ og $Z_s = 300 \Omega$.

Find omsætningsforholdet. $M =$ _____

6. Samme trafo som opgave 5. Der er 1400 vindinger på primær siden. Hvor mange viklinger er der på sekundær siden?

Sekundær vindinger = _____