

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

$U_s =$  \_\_\_\_\_

2. En højtaler transformator (HT-transformator) har  $600\Omega$  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 = \_\_\_\_\_