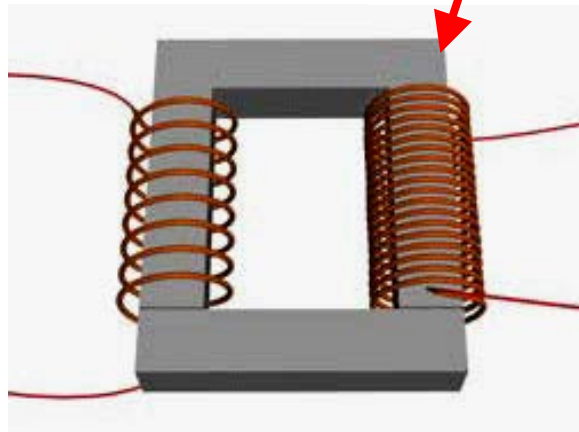


Transformation

Transformatorens opbygning:

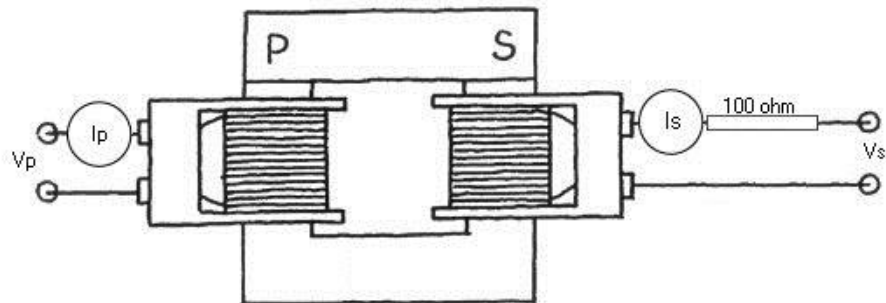
Jernkerne

Primærspolen:



Sekundærspolen:

Transformatorens funktion:



N_p	N_s	V_p	V_s	V_s - beregnet	I_s
200					
200					
400					
400					
1600					
1600					

Transformatorligningen: Forholdet mellem antallet af viklinger på primær og sekundær er det samme som forholdet mellem spændingerne.

Skrives: $N_s/N_p = V_s/V_p \Rightarrow N_s \cdot V_p/N_s = V_s$

Effektreglen: Effekten i primær og sekundær er den samme (- tab)

Skrives: $V_s \cdot I_s = V_p \cdot I_p$

Transformation ekstra notater:

