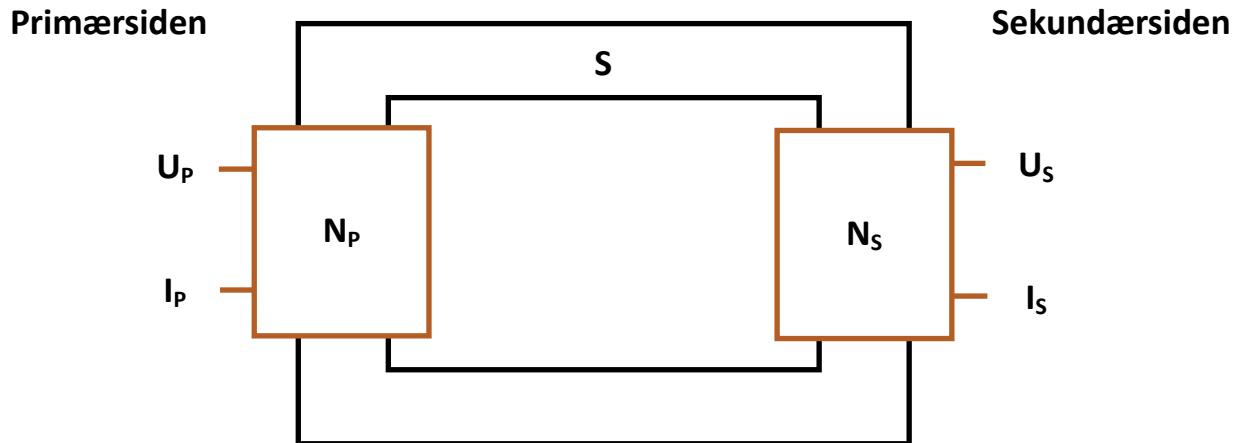


Transformationer



Transformerligningen:

Omsætningsforholdet er $\frac{\text{Pri. Spænding}}{\text{Sek. Spænding}}$ eller $\frac{\text{Pri. Vinding}}{\text{Sek. Vinding}}$ eller $\frac{\text{Sek. Strøm}}{\text{Pri. Strøm}}$

Transformerligningen som formel:

$$n = \frac{U_p}{U_s} = \frac{N_p}{N_s} = \frac{I_s}{I_p}$$

Vindinger pr. Volt formler:

$$N/V = \frac{N_p}{U_p} = \frac{N_s}{U_s} \text{ [Vinding/V]}$$

Volt pr. Vinding formler:

$$V/N = \frac{U_p}{N_p} = \frac{U_s}{N_s} \text{ [V/Vinding]}$$

Primær og Sekundær

kan også skrives som 1 og 2

$$U_p = U_1 \quad U_s = U_2$$

Kombinationseffekt formler:

$$S = U_p \times I_p = U_s \times I_s \text{ [VA]}$$