

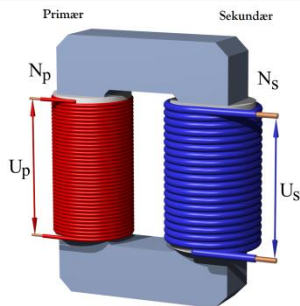
# Transformatorhjul

$U_p$ : Primærspændingen

$I_p$ : Primærstrømmen

$S_p$ : Primær effekt

$N_p$ : Primær antal vindinger



$U_s$ : Sekundærspændingen

$I_s$ : Sekundærstrømmen

$S_s$ : Sekundær effekt

$N_s$ : Sekundær antal vindinger

$n$ : omsætningsforhold

$$S_p = S_s$$

$N/V$ : vindinger per Volt er ens på begge sider, primær og sekundær.

$$S = VA \text{ (voltampere)} \quad VA_{\text{primær}} = VA_{\text{sekundær}}$$

$$P = W \text{ (Watt)} = S \times \cos \phi \text{ eller } U \times I \times \cos \phi$$

