

Muuntaja

- Muuntajassa kaksi käämiä on kytketty induktiivisesti yhteisen suljetun rautasydämen ympärille
 - Vaihtovirtalähteeseen kytketty käämi on *ensiökäämi* (primaarikäämi), kierrosluku N_1
 - Kuormittavaan laitteeseen kytketty käämi on *toisiokäämi* (sekundaarikäämi), kierrosluku N_2
- Ideaalisessa muuntajassa (ei tehohäviöitä) jännite muuttuu kierroslukujen suhteessa (ja virta kääntäen verrannollisesti)
 - Perustelu oppikirjassa sivulla 142-143

$$\frac{N_1}{N_2} = \frac{U_1}{U_2} = \frac{I_2}{I_1}$$