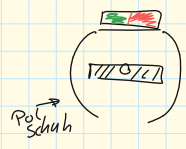
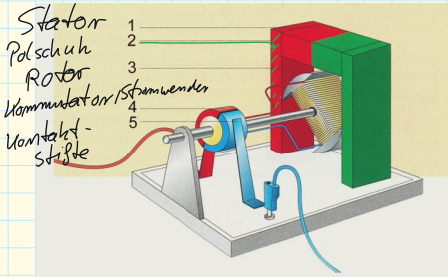


Elektromotor

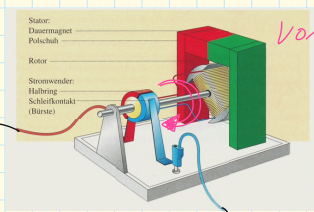


S. 315 lesen

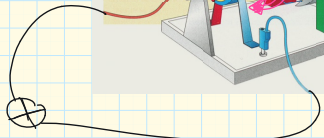
Induktion

- ↳ Magnetfeldänderung im Inneren einer Spule
 - induzierte Spannung
 - Induktionsspannung
- ↳ geschlossenen Stromkreis
 - Induktionsstrom
- ↳ rotierenden Magnet vor Spule
 - Induktionsspannung die ständig ihre Richtung wechselt

Generator



Vom Hand rotieren!



Lampe leuchtet

S. 319 lesen; Merksatz ins Heft

⇒ Wechselspannung

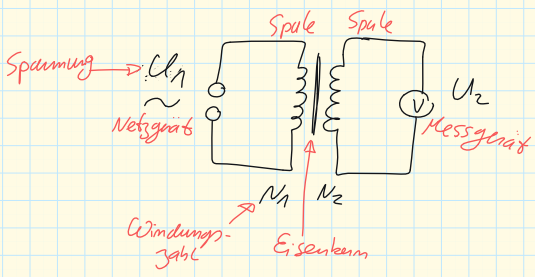
Die Wechselspannung ist sinus-förmig.

Transformator

Steckdose 230V

Ladekabel 5V oder 24V

S. 324/25 lesen



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