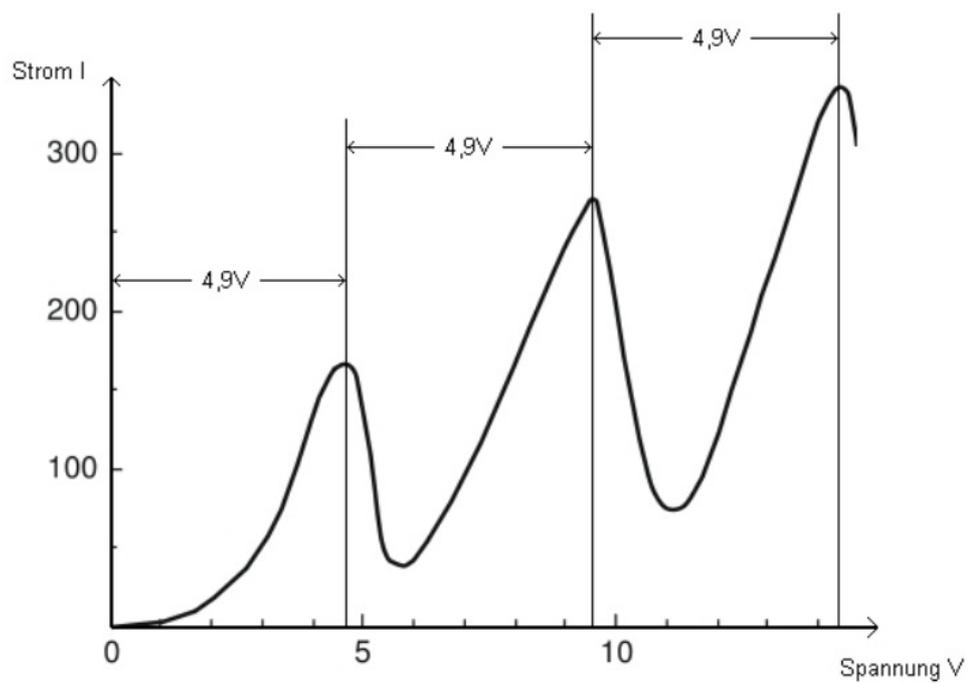
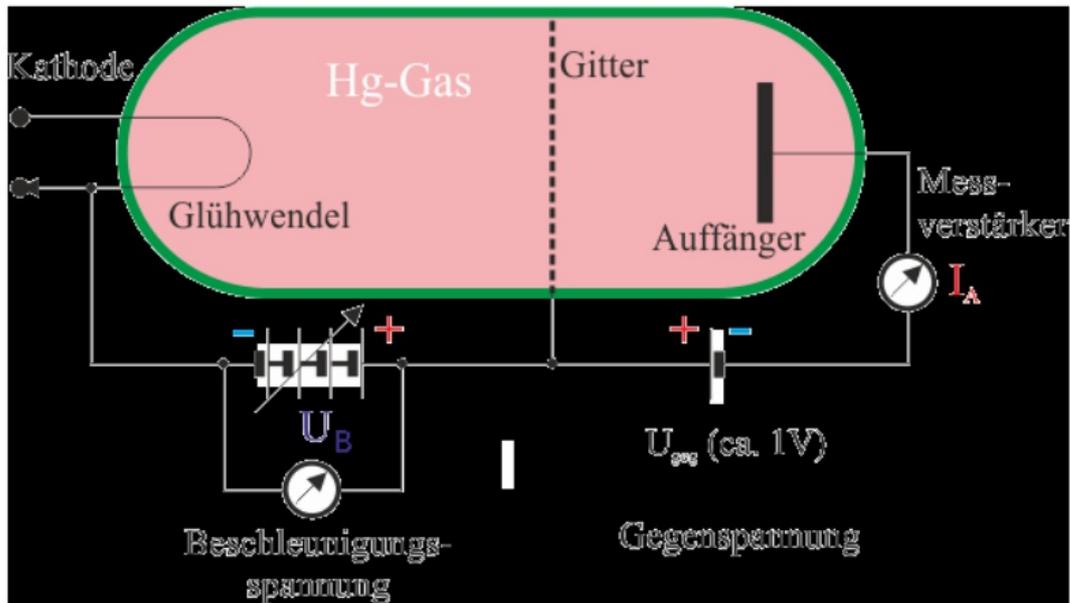


Abituraufgabe 2:

Franck-Hertz-Versuch



Abituraufgabe 2.3: Energieübergang im Helium-Atom

$$\Delta E = h \cdot \frac{c}{\lambda}$$

$$= h \cdot \frac{c}{588 \text{ nm}}$$
$$E = 3,37 \cdot 10^{-19} \text{ J}$$
$$\hookrightarrow 2,10 \text{ eV}$$

$$= h \cdot \frac{c}{50 \text{ nm}}$$
$$E = 3,96 \cdot 10^{-19} \text{ J}$$
$$\hookrightarrow 2,47 \text{ eV}$$

Abituraufgabe 3.4: Potenzialtopfmodell

Ionisierungsgrenze

