

$$W = q \cdot U$$

$$E_{kin} = W = q \cdot U = 1,6 \cdot 10^{-19} \text{ As} \cdot 1,0 \text{ V} = 1,6 \cdot 10^{-19} \text{ J}$$

Zur Vereinfachung nennt man diese Energiemenge
1 Elektronenvolt (kurz: 1 eV). Das e steht einfach für den Wert
der Elementarladung.