

- (1) Löse die Formel des Ohm'schen Gesetzes nach jeder Variable auf.

$$U = R \cdot I$$

- (2) Drücke die Formel für die elektrische Leistung durch a) U und R und b) durch R und I aus.

$$P = U \cdot I$$

- (3) Löse folgende Formel nach a und t auf.

$$L = L_0(1 + a \cdot t)$$

- (4) Löse auf nach x.

$$5(x + 2y) - 3(2x - y) = 2(2y - x)$$

- (5) Löse die Zinsformel nach jeder Variable auf.

$$Z = \frac{K \cdot p \cdot t}{100}$$

- (6) Löse die Formel nach jeder Variable auf!

$$r = 3 - \frac{a+b}{2 \cdot u}$$