

Metallilangan resistanssi

- riippuu pituudesta l materiaalista ja poikkipinta-alasta A

$$R = \rho \frac{l}{A}$$

ρ = resistiivisyys (ominaisresistanssi)

Esim. Konstantaani $49 \cdot 10^{-8} \Omega m$

Kupari $1,68 \cdot 10^{-8} \Omega m$