

Spezifischer Widerstand und Leitfähigkeit

Länge l

Querschnitt $A = r^2 \cdot \pi$

Spezifischer elektrischer Widerstand/Leitfähigkeit

ρ k

$$\Rightarrow R = \frac{\rho \cdot l}{A} \quad \text{oder} \quad R = \frac{\frac{1}{k} \cdot l}{A}$$

	ρ	k
Silber	0,016	62,5
Kupfer	0,01786	56,2
Gold	0,023	43,5
Eisen	0,25	10

Revision #2

Created 21 September 2021 11:00:41 by Martin Tienken

Updated 2 October 2021 17:29:33 by Martin Tienken