

Lösung

Student Group

First Name	Surname	Matrikel Nr.

Table of Contents

Übung 0.0.0: Dummy 2

Lösung 2

Endergebnis 2

Übung 0.0.0: Dummy

Lösung

$$\begin{aligned} R &= \rho_{\text{Cu}, 20^\circ\text{C}} \cdot \frac{l}{A} \quad | \quad \text{mit } A = r^2 \cdot \pi = \\ &= \frac{1}{4} d^2 \cdot \pi \quad R = \rho_{\text{Cu}, 20^\circ\text{C}} \cdot \frac{4 \cdot l}{d^2 \cdot \pi} \end{aligned}$$

Endergebnis

$$R = \frac{\rho \cdot (4 \cdot l)}{d^2 \cdot \pi} \quad \Omega \rightarrow R(\Omega)$$

From:

<https://first.mexle.te.hs-heilbronn.de/> - MEXLE Wiki

Permanent link:

https://first.mexle.te.hs-heilbronn.de/elektrotechnik_uebungen/aufgabe_0.0.0_loesung?rev=1650642152

Last update: 2022/04/22 17:42

