

# Beschreibung

## Student Group

First Name	Surname	Matrikel Nr.

## Table of Contents

Übung 0.0.0: Dummy .....	2
Beschreibung .....	2
Aufgabe .....	2
Ergebniseingabe .....	2

## Übung 0.0.0: Dummy

### Beschreibung

<DEF> mat[0] = {Kupfer, Aluminium} mat[1] = {0.0270, 0.0178} l = {5 ... 50 ; 0.1} d = {0.1 ... 5.0 ; 0.1} </DEF>

<UNIT> Unit[0] = {m\Omega, \Omega, k\Omega} Unit[1] = {1e-3 , 1 , 1e3 } </UNIT>

Auf dem Rotor eines Asynchronmotors sind die Wicklungen in @@mat[0]@@ ausgelegt. Die Länge des Wickeldrahts ist  $l = @@l@@$  m\$. Der Durchmesser ist  $d = @@d@@$  mm\$.

Der spezifische Widerstand sei:  $\rho_{@@mat[1]@@} = @@rho@@ \frac{\Omega \text{ mm}^2}{\text{m}} \$$

### Aufgabe

Bestimmen Sie den Widerstand der Leitung.

### Ergebniseingabe

Bitte geben Sie hier Ihre Lösung ein

<INPUT> @@Res@@ @@ Unit@@ </INPUT>

From:

<https://wiki.mexle.org/> - **MEXLE Wiki**

Permanent link:

[https://wiki.mexle.org/elektrotechnik\\_uebungen/aufgabe\\_0.0.0\\_aufgabenstellung](https://wiki.mexle.org/elektrotechnik_uebungen/aufgabe_0.0.0_aufgabenstellung)

Last update: **2022/04/22 17:54**

