

<p style="text-align: center;">Mathe ist chillig!</p> 	<h1>Aufgabenblatt</h1>
	<p>Playlist: Technische Mathe für Metallberufe</p> <p>Thema: Spezifischer elektrischer Widerstand, Leiterwiderstand und elektrische Leitfähigkeit – Video 1</p> <p>(Reihe zur Elektrotechnik für Metallberufe)</p>
<p>Datum:</p>	

Link zum Video: <https://youtu.be/8ij84nTAzKs>

Aufgabe

Für eine Glühlampe wird ein 2,5 cm langer Draht aus Wolfram verwendet. Er hat einen Durchmesser von 0,6 mm.

- a) Berechne, wie groß der elektrische Widerstand [m Ω] des Drahtes bei Raumtemperatur ist!
- b) Berechne seine elektrische Leitfähigkeit bei Raumtemperatur!

Hinweis: Runde auf die 2. Stelle nach dem Komma!