

Aufgabe Grundlagen Elektrotechnik 17

TEST

Welche Aussage ist richtig?

Der spezifische Widerstand ist eine Materialkonstante.

Je dicker ein Leiter, desto größer ist sein elektrischer Widerstand.

Der elektrische Widerstand wird kleiner mit zunehmender Länge des Leiters.

Die spezifische Leitfähigkeit ist der Kehrwert des spezifischen Widerstandes.

Der spezifische Widerstand wird in $\Omega \cdot m$ und in $\Omega \cdot mm^2/m$ angegeben.

Die Einheit der spezifischen Leitfähigkeit ist S/m^2 .