

TB104 Der Temperaturkoeffizient für den Widerstand von metallischen Leitern ist

Lösung: positiv .

Verlängert man einen Leiter, so steigt sein Widerstand an.

z.B. 1 Ohm, und noch ein Ohm



Auch infolge Erwärmung verlängert sich ein Leiter.

Und durch die Verlängerung des Leiters steigt der Widerstand in Richtung höherer Werte, also positiv an.

Der Temperaturkoeffizient für metallische Leiter ist also **positiv**.

Koeffizient = Multiplikator der veränderlichen Größe eines Stoffes.