

Elektrotechnik und Elektronik (G/M)

Fachbegriffe verstehen, S. 176/177

A1 Lies dir die folgenden Texte durch und setze die richtigen Wörter in die Lücken ein. Nutze dazu die Wörter unter den Texten. Achtung: Dort ist manchmal ein Wort zu viel angegeben.

Elektrische Spannung

Die elektrische Spannung wird in _____ angegeben. Spannungen misst man mit einem _____, das _____ zum Betriebsmittel geschaltet wird.

Nutze diese Wörter: *Volt, Ampere, Voltmeter, parallel*

Elektrische Stromstärke

Die elektrische Stromstärke wird in _____ angegeben. Elektrische Ströme misst man mit einem _____ in _____ zum Betriebsmittel.

Nutze diese Wörter: *Ampere, Voltmeter, Amperemeter, Reihe*

Elektrischer Widerstand

Der elektrische Widerstand begrenzt den _____.

Ein kleiner Widerstand bedeutet bei gleichbleibender Spannung eine _____ Stromstärke, ein großer _____ eine kleine _____.

Nutze diese Wörter: *kleine, große, Stromfluss, Stromstärke, Widerstand*

NPN-Transistor

Ein NPN-Transistor hat drei _____, die Basis, Kollektor und _____ genannt werden.

Mit einem Transistor kann ein kleiner _____ einen großen _____ steuern.

Nutze diese Wörter: *Emitter, Anschlüsse, Steuerstrom, Arbeitsstrom*