



Fachwörter-Quiz

Elektronikerin bzw. Elektroniker

Gruppenarbeit

Finden Sie anhand der Definition den richtigen fachspezifischen Begriff Ihres Berufes.
Welche Gruppe findet die Fachwörter am schnellsten?

01. Die Potenzialdifferenz zwischen zwei Punkten, gemessen in Volt (V), die den elektrischen Strom durch einen Leiter antreibt.

02. Die Menge an elektrischer Ladung, die pro Sekunde durch einen Leiter fließt, gemessen in Ampere (A).

03. Der elektro-physikalische Widerstand, den ein Bauteil dem Stromfluss entgegensetzt, berechnet nach dem Ohmschen Gesetz ($R = U / I$).

04. Ein Material (z. B. Silizium), dessen Leitfähigkeit zwischen der von Leitern und Isolatoren liegt und sich durch Dotierung gezielt verändern lässt.

05. Ein elektronisches Bauteil, das den Strom nur in eine Richtung (Durchlassrichtung) fließen lässt und in die Gegenrichtung blockiert.

06. Das fundamentale Halbleiterbauelement zum Schalten und Verstärken von elektrischen Signalen, das als Basis moderner Mikrochips dient.

07. Der mechanische Träger und die elektrische Verbindung für elektronische Bauteile mittels aufgedruckter Kupfer-Leitbahnen.



08. Ein hochverstärkender analoger Baustein, der Spannungsdifferenzen verarbeitet und flexibel für Filter, Verstärker oder Regler beschaltet wird.

09. Ein Verfahren zur Steuerung von Leistung (z. B. LED-Dimmen, Motordrehzahl), bei dem das Ein-Aus-Verhältnis eines Digitalsignals variiert wird.

10. Ein winziger Computer auf einem einzigen IC (integrierten Schaltkreis), der Prozessor, Speicher und Peripherie zur digitalen Steuerung vereint.
