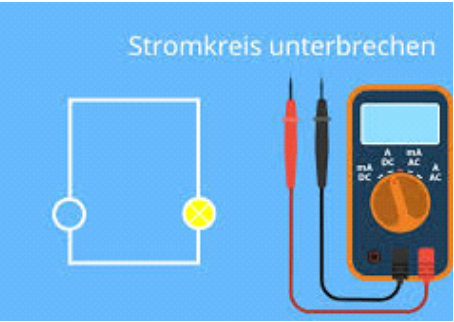


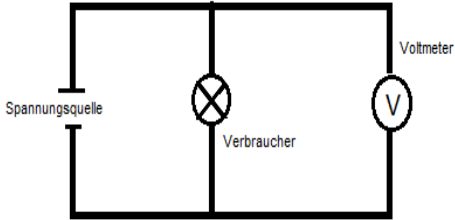
Wie sieht das gerät aus wie man den Amper, Milliamper misst?



Wie viel Volt fliesst durch eine Haushaltssteckdose?

Ganz ähnlich beim Strom: Volt beschreibt die Kraft, welche die oben genannten Elektronen zum fließen bringt. Die übliche schweizer Haushaltssteckdose liefert eine Spannung von 230 Volt.

Wie sieht der Schaltplan der elektrischen Spannung aus?



Elektrische Spannung

geschrieben von Raul Iacovacci

Wie rechnet man Milliampere (mA) in Ampere (A) um?
Wenn du mA in A umrechnen möchtest, teilen Sie einfach den Wert in Milliampere durch 1000.
Formel: $A = mA \div 1000$.

Wie rechnet man Ampere (A) in Milliampere um?
Wenn du A in mA umrechnen möchtest, rechnen sie mal 1000.
Formel: $mA = A \times 1000$.

Wo kommt der Name elektrische Spannung her?
Zu Ehren des italienischen Physikers Alessandro Volta (1745 - 1827) wurde die Einheit der elektrischen Spannung nach diesem benannt.

In welcher Einheit wird die elektrische Spannung gemessen?
Die Einheit für die elektrische Spannung ist Volt (V).

Die elektrische Spannung
Eine 9-Volt Batterie treibt die Elektronen im Stromkreis stärker an als eine 1,5 Volt Batterie. Deshalb leuchtet ein Lämpchen an einer 9 Volt Batterie auch deutlich heller als das gleiche Lämpchen, das an eine 1,5 Volt Batterie angeschlossen ist.