

Stromstärke

Unter der elektrischen Stromstärke I versteht man die in einer Sekunde durch den Querschnitt des Leiters bewegte elektrische Ladung Q . $I = \frac{Q}{t}$ Das Formelzeichen ist das I . Die Einheit der elektrischen Stromstärke I ist das Ampere und wird mit A abgekürzt. Im SI-System übliche Vielfache und Teile der Einheit Ampere.

Sprechertext

Gemessen wird die elektrische Stromstärke mit einem Strommessgerät, das auch als Amperemeter bezeichnet wird. Das Amperemeter wird dabei in Reihe in den Stromkreis geschaltet.