

① Schreibe die richtigen Wörter in die Felder!

Wenn wir schätzen wollen, ob ein Flussstrom groß oder klein ist, berechnen wir, wie viele Liter Wasser in einer Zeiteinheit fließen.

$$\textit{Wasserstrom} = \frac{\text{.....}}{\text{.....}}$$

Analog dazu könnte ein Elektrostrom aus der Menge der  berechnet werden, die in einer bestimmten  fließen. Allerdings sind Elektronen sehr  und wir können sie nicht sehen und es gibt eine  Menge von ihnen, wir können den Elektrostrom nicht  messen. Wir verwenden ein , um den Elektrostrom zu messen. Umgangssprachlich sprechen wir von Stromstärke, aber dieser Begriff ist technisch nicht korrekt, da keine Kraft beteiligt ist. Die Einheiten, in denen der Elektrostrom gemessen wird, werden als  (A) bezeichnet.