

Wie man Strom maßschneidert

Arbeitsblatt Basis

 1. Löse das Kreuzworträtsel. Umlaute sind als Umlaute zu schreiben.

- a. Beim Laden einer Zahnbürste haben Strom und Zahnbürste keinen direkten ...
- b. Wird eine Spule von einem ständig wechselnden Magnetfeld umgeben, spricht man vom ... Prinzip.
- c. Was befindet sich im Inneren eines Transformators und verbindet beide Spulen miteinander?
- d. Wie nennt man ein Gerät, das elektrische Energie über ein Magnetfeld überträgt?
- e. Wie wird „Transformator“ abgekürzt?

Im Transformator gilt:

- f. Steigt die Spannung, sinkt die ...
- g. Steigt die Stromstärke, sinkt die ...
- h. Was kann entstehen, wenn die Stromstärke besonders hoch ist?
- i. Was kann entstehen, wenn die Spannung besonders hoch ist?

