

# Magnetismus nach Bedarf

## Arbeitsblatt Basis

### 1. Löse das Rätsel

- a) Was bewirken Elektronen, die durch einen Leiter strömen?
- b) Form eines Leiters, um das erzeugte Magnetfeld zu verstärken
- c) So nennt man die einzelnen „Draht-Umdrehungen“ einer Spule.
- d) Entstehender Magnet beim Einsatz einer Spule
- e) Erhöht im Inneren der Spule die Stärke des Magnetfeldes
- f) Befinden sich an den Enden der Spule.
- g) Möglicher Einsatzort eines Elektromotors
- h) Wichtiger Bauteil im Inneren vieler Elektrogeräte
- i) Fester Teil eines Elektromotors
- j) Beweglicher Teil eines Elektromotors
- k) Entsteht in der Spule, wenn eine Spannungsquelle an ihr angeschlossen wird
- l) Bauteil, durch den der Elektromagnet in einer Drehbewegung bleibt
- m) Beispiel für ein Elektrogerät, in dem sich ein Elektromotor befindet

