



1 Ordne richtig zu.

Rotor

Die Elektronen fließen vom Minuspol zum Pluspol.

Gleichstrom

Der unbewegliche Teil des Elektromotors.

Stator

Der bewegliche Teil des Elektromotors.

Polwender

Er besteht aus Stator und Rotor.

Wechselstrom

Er ändert die Magnetpole des Elektromagneten.

Elektromotor

Die Elektronen schwingen hin und her.

2 Wähle die richtige Aussage aus.

- Ein Elektromotor wandelt elektrische Energie in Bewegungsenergie um.
- Ein Verbrennungsmotor wandelt elektrische Energie in Bewegungsenergie um.
- Ein Elektromotor wandelt Bewegungsenergie in elektrische Energie um.

3 Schneide die Textbausteine aus und setze das Text-Puzzle richtig zusammen. Klebe die Textbausteine dann in der richtigen Reihenfolge in dein Physikheft.

, der sich nicht bewegt. Der

elektrische Energie

Stator enthält den

um. Er besteht aus einem Rotor,

enthält den

und einem

Rotor

Ein Elektromotor wandelt

Stator

der sich dreht

Elektromagneten und der

Dauermagneten.

in Bewegungsenergie