

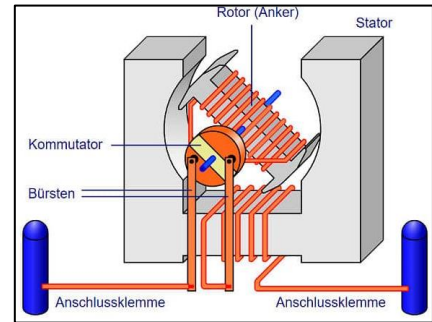
Arbeitsblatt 1:

Aufgabe 1:

Nenne die grundlegenden Bestand-/Bauteile eines einfachen Elektromotors.

Nutze die folgende Informationsquelle:

<https://www.planet-schule.de/sf/php/mmewin.php?id=229>



<https://www.handwerker-heimwerker.de/art 1>

Aufgabe 2:

Erkläre die Funktion des Elektromotors entlang der folgenden 3 Schritte stichwortartig.

Nutze die folgenden Informationsquellen:

<https://www.planet-schule.de/sf/php/mmewin.php?id=229>

<https://www.youtube.com/watch?v=2QWmDA4Y344>

<https://kinder.wdr.de/tv/die-sendung-mit-der-maus/av/video-tueren-auf-wie-funktioniert-ein-elektromotor-100.html> von 2:22 min – 7:56 min

1. Draht-/Kupferspule in einen Elektromagneten verwandeln.

2. Hufeisen- und Elektromagneten zusammenwirken lassen.

3. Mit dem Kommutator dauerhafte Bewegung erzeugen.

Aufgabe 3:

Welche Energiewandlung findet bei Elektromotoren statt?

Nutze die bekannten Informationsquellen (siehe Aufgabe 1 & 2).
