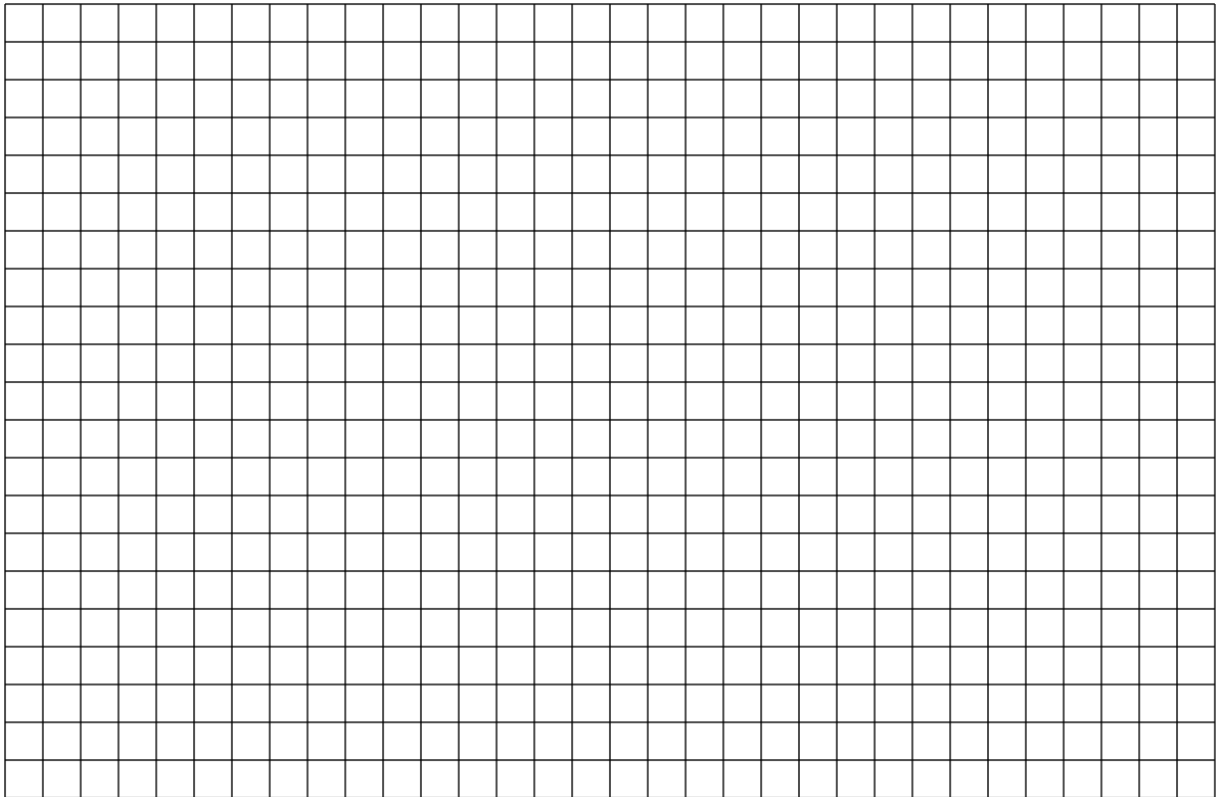


E-Motor mit Unterteilung.mp4

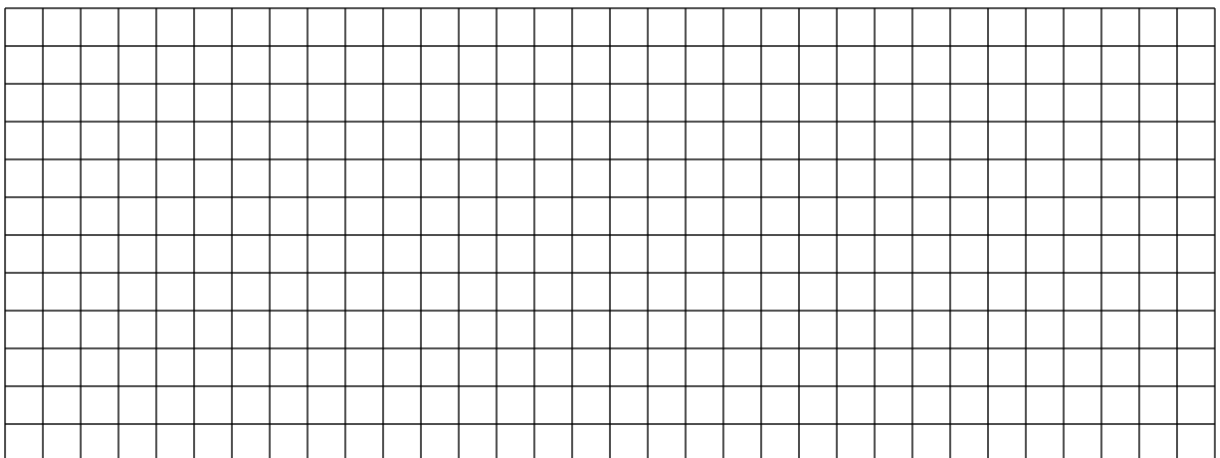
① Abschnitt 1 - Grundprinzip des Elektromotors

- Das Grundprinzip eines Elektromotors wird hier mit einem einfachen Experiment gezeigt. Beschreibe in kurzen Sätzen oder in zwei Vorher- / Nachher-Zeichnungen den Aufbau und was passiert.



② Die Rechte-Hand-Regel

- Beschreibe in kurzen Sätzen oder in einer Zeichnung, wie man die Richtung der Bewegung mithilfe der rechten Hand ermitteln kann. Verwende dabei den Fachbegriff für Kraft, die die Bewegung verursacht.



③ Wie hält man die Bewegung aufrecht?

- Beschreibe in kurzen Sätzen oder mit einer Zeichnung, wie man den Aufbau ändern muss, damit die Bewegung solange erfolgt, bis der Strom abgeschaltet wird.

A large grid of graph paper with 20 columns and 10 rows. The grid is composed of small squares, with a slightly larger square in the top-left corner, likely for a title or header. The grid is empty and ready for use.

④ Wie funktioniert das?

- Beschreibe in kurzen Sätzen oder mit zwei Zeichnungen, wodurch sich die Leiterschleife nach einer halben Drehung weiterdreht. Baue nach Möglichkeit alle Hilfsörter ein.



Hilfswörter

Stromwender
(Kommutator),
Bürsten,
Umpolen,
Richtung der
Kraft,
Stromrichtung



 **Hast du noch weitere Fragen?**