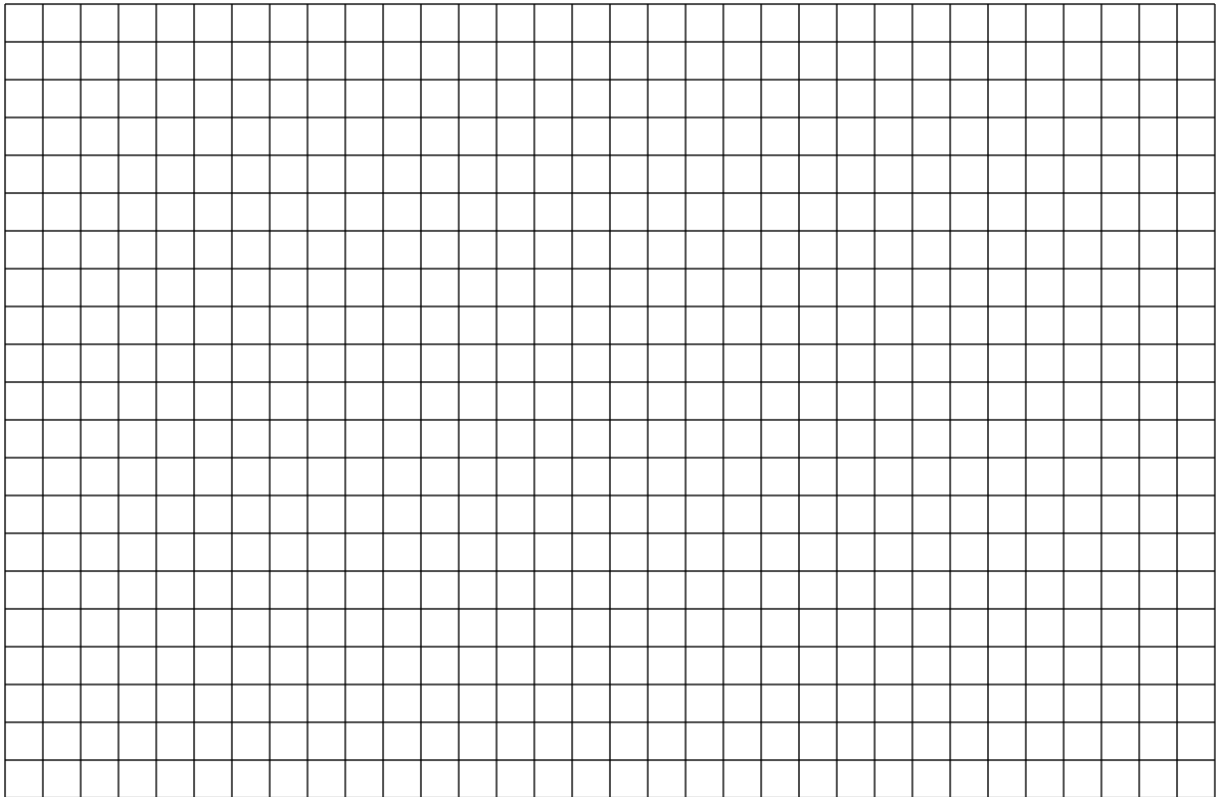


E-Motor mit Unterteilung.mp4

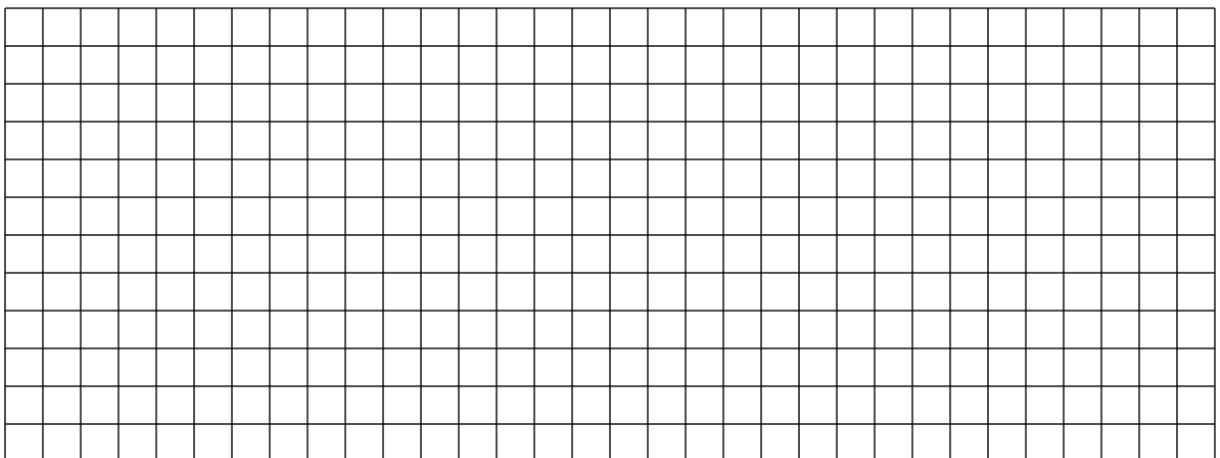
① Abschnitt 1 - Grundprinzip des Elektromotors

- 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.

A large grid of graph paper, intended for drawing a schematic diagram of a motor. The grid is composed of small squares and covers most of the page.



Hilfswörter

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



 **Hast du noch weitere Fragen?**