

Aufgaben: Kraft auf einen stromdurchflossenen Leiter im Magnetfeld A

Die Simulation veranschaulicht die Kraft auf einen stromdurchflossenen Leiter im Magnetfeld mit der Flussdichte B . Dabei wird der Zusammenhang der Richtungen von Stromstärke, Flussdichte und Kraftwirkung veranschaulicht.

Grundlegende Aufgaben (G)

1. **Wie viele Möglichkeiten gibt es, in der Simulation Stromstärkerichtung und Magnetfeldrichtung zu kombinieren? Stellen Sie für alle Möglichkeiten jeweils die Richtung von Stromstärke, Flussdichte und resultierender Kraft dar.**
2. **Übernehmen Sie die gegebenen Grafiken und ergänzen Sie jeweils die Richtung der fehlenden Größe.**

Grafik 1	Grafik 2	Grafik 3
Grafik 4	Grafik 5	Grafik 6
Grafik 7	Grafik 8	Grafik 9
Grafik 10	Grafik 11	Grafik 12