Induktion – Wirbelstrombremse

**Wirbelstrombremse**

**Zubehör:** 1 Neodym-Magnet, 1 Streifen Alufolie, 1 glattes Heft/Ordner

**Durchführung:**

- Kippe das Heft / den Ordner zu einer Rampe mit einem Neigungswinkel von ca. 45°

- Lasse den Magneten von der oberen Kante die Rampe herunter rutschen

- Lege nun die Alufolie auf die Rampe, so dass eine glatte Fläche entsteht

- Lasse den Magneten wieder von der oberen Kante die Rampe herunter rutschen

**Beobachtungen:** Notiere deine Beobachtungen.

**Erklärung:** Versuche das Verhalten des Magneten auf der Alufolie mit Hilfe deines Wissens über die magnetische Induktion zu erklären. Verwende hierzu auch die Skizze.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |