

EM-21 Lenzsche Regel am zurückweichenden Aluminiumring

Ein Versuch zur Lenzschen Regel.

Ein nichtmagnetischer Aluminiumring wird an einer Stange aufgehängt und mit einem Stabmagneten durchstoßen. Durch die Änderung des magnetischen Flusses wird ein Ringstrom induziert, welcher nach der Lenzschen Regel so orientiert ist, dass das erzeugte Magnetfeld der Ursache entgegen wirkt. Das induzierte Magnetfeld ist also dem Magnetfeld des Stabmagneten entgegen gerichtet, und der Ring weicht zurück.

Aufbau

