



LENZsches Gesetz – Stromrichtung

Zweck des Experiments:

Zuerst fließt ein Strom vom Stromversorgungsgerät durch die Leiterschaukel. Sie bewegt sich in eine Richtung. Die Stromrichtung kann am Kabel verfolgt werden. Danach wird die Leiterschaukel statt mit der Stromversorgung mit einem Messgerät verbunden. Bewegt man die Leiterschaukel mit der Hand in die gleiche Richtung wie vorher, schlägt das Messgerät aus. Am Kabel kann man verfolgen, dass die Stromrichtung durch die Leiterschaukel jetzt entgegengerichtet ist. (Lenzsche Regel)

