

# Kraft auf bewegte Elektronen

Notiztitel

03.10.2007

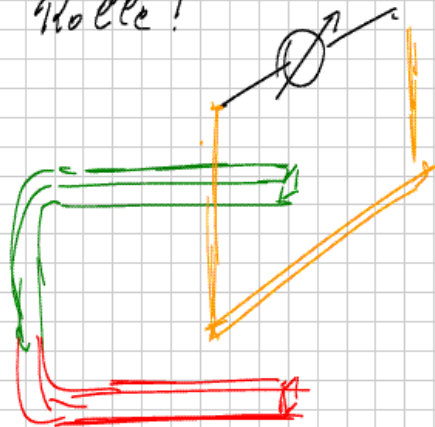
Ein sehr ungewöhnlicher Stromkreis

Stromfluss ohne Stromquelle

?

aber das Magnetfeld des Permanentmagneten spielt eine entscheidende Rolle!

(V)



(Beobachtung)

wird die  
Leiterschleife  
bewegt, fließt  
Strom

⇒ der angezeigte Strom wechselt ständig die Richtung

⇒ der Strom ist recht gering (angezeigte Spannung)  $\approx \mu\text{V}$

Ursache Ver  
mittlung Wirkung

Dieses Prinzip ist für viele physikalische Vorgänge brauchbar

nur Verursach

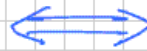
spielt sich in einem Magnetfeld ab

Ursache

Leiter wird bewegt

Wirkung

es fließt Strom



Im Leiter fließt Strom

Leiter wird bewegt

Es handelt sich um einen

reversiblen

physikalischen Vorgang

# Kraft auf bewegte Elektronen

