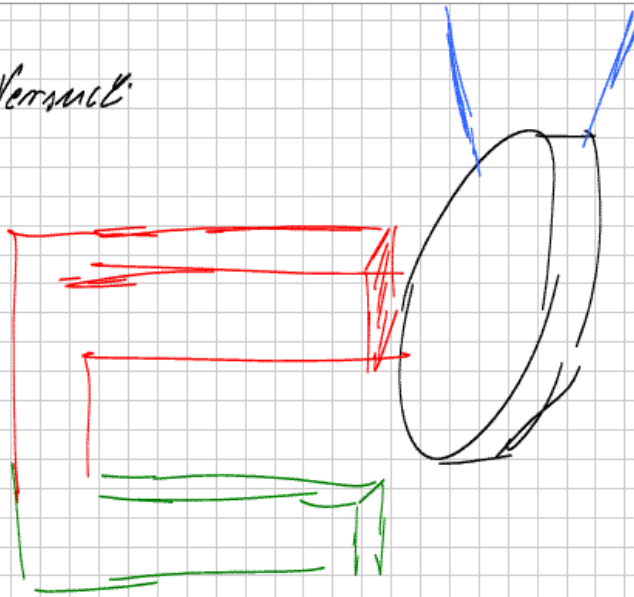


# Der Thomson- Ring

Notiztitel

25.10.2007

Vermutl:



Der Magnet wird  
mit einem Pol  
in den Alu-Ring  
geschoben  
(oder herausgezogen)

Beobachtung: Während der Bewegung des  
Magneeten wird der Ring  
angezogen oder abgestoßen

Erklärung: Führt der Magnet in den Ring  
(oder heraus), dann ändert sich  
im Ring das Magnetfeld.

Wenn sich im Ring das Magnetfeld  
ändert, wird in ihm eine Spannung  
induziert

Der resultierende Strom baut ein  
Magnetfeld auf, das vom Permanent  
magnet beeinflusst wird.