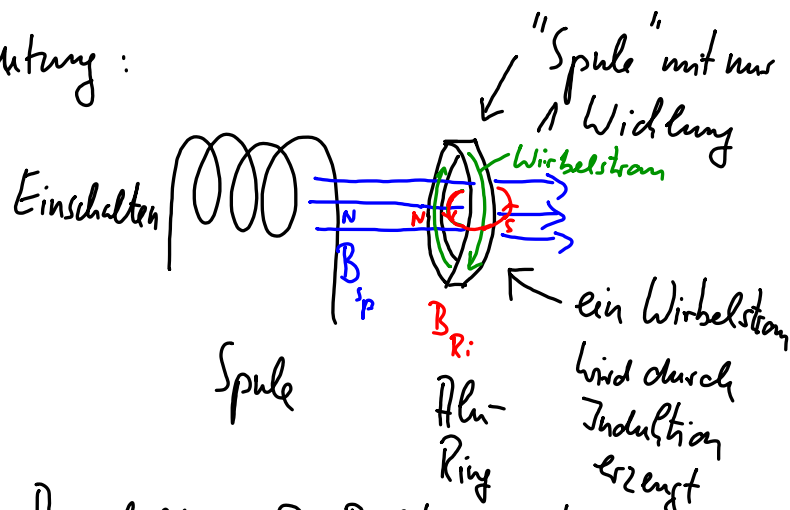


Thomson'scher Ringversuch

Beobachtungen:

1. Beim Einschalten des Stroms \rightarrow Der Alu-Ring wird abgestoßen.
2. Beim Ausschalten des Stroms \rightarrow Der Alu-Ring wird angezogen.
3. Wenn der Alu-Ring eine Lücke hat, gibt es keinerlei Reaktion.

Deutung:



Ausschalten: Die Richtung des Wirbelstroms ist so gerichtet, dass sich die beiden Magneten anziehen.

Lenz'sche Regel: Die Induktionsspannung wirkt immer ihrer Ursache entgegen.