**1.7) Regel von Lenz (Induktionsstrom)**

V1) Magnet in dem geschlossenen Ring:

B: Beim Annähern des Magneten ……………….

 ………………………………………………. .

 Beim Entfernen des Magneten versucht der Ring

 …………………………………………….. .

 Richtung des Induktionsstromes beim Annähern des:

 Nordpols: Südpols:

V2) Magnet in der Metallröhre:

 In der geschlossenen Metallröhre fällt der Magnet

 …………………….. als in der Kunststoffröhre.

 Er wird durch den ………………………….. gebremst.

V3) Ring auf der Spule:

 Gleichstrom: Beim Einschalten hebt der …………………..

 Ring ab.

Wechselstrom: Der geschlossene Ring hebt …………………. ab.

Regel von Lenz:

In einem geschlossenen Ring fließt der Induktionsstrom immer so, dass er seiner

 Ursache ………………………………………… .