**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 ………………………………………… .