

Elektromagnetismus: *Lorentzkraft*:

Kraft auf einen Stromführenden Leiter:

$$F_L = I * s * B * \sin(\varphi) \setminus$$

F_L : Lorentzkraft

I : Stromstärke

s : Länge des Leiters

B : Magnetische Flussdichte (Stärke des Magnetfelds)

φ : Winkel zwischen Leiter und Magnetfeld