

M2.20

Kräfte

Im Bereich der Nebenfachausbildung ist die gebietsübergreifende Definition von Kräften sinnvoll während sich die Hauptfachvorlesung auf mechanische Kräfte beschränkt. Hier werden elektrische Anziehungskraft, magnetische Kraftwirkung und Gewichtskraft gezeigt. Intuitiver Kraftbegriff wird vorher auf Federkraft (Hookesches Gesetz) übertragen.

Foto des Versuchsaufbaus



Geräteliste und Hinweise

- a) „Weiche“ Feder mit TT-Ball, Katzenfell und Stab aus Trolitul
- b) „Harte“ Feder mit Eisenplatte und Hufeisenmagnet
- c) „Harte“ Feder mit Massenstück 200g