

Magnuseffekt



Abb. 1: Versuchsaufbau

Geräteliste:

Waagrecht ausgerichtete glatte Ebene Glasscheibe, Aufbau für Magnuseffekt, Gestell des Pendelwagens, Gebläse

Versuchsbeschreibung:

Der Aufbau wird auf dem Gestell montiert und seitlich angeblasen. Das Gefährt bewegt sich senkrecht zur Windrichtung. Wird der Aufbau von der anderen Seite angeblasen, kehrt sich die Bewegungsrichtung um.

Bemerkungen:

Der Motor wird mit Hilfe eines Reglers mit vorgeschaltetem „Servotester“ gefahren. Dazu muss der Regler ausgeschaltet sein wenn die Batterie angeschlossen wird. Dann den Regler mit dem kleinen Schiebeschalter einschalten. Am Servotester die Taste betätigen und zyklisch auf Manuellen Betrieb weitertasten. Dann das Potentiometer vorsichtig rechtsherum drehen.