

Versuch05 - Sandfußball

Material:

- 1 Tor
- 1 Fußball mit Luft gefüllt (schlapp)
- 1 Fußball mit Sand gefüllt

Aufbau:

Die Fußbälle nebeneinander 1-2 m vor das Tor legen.

Durchführung:

Fußbälle nacheinander auf das Tor schießen.

Beobachtung:

Der Sandfußball zeigt eine kleinere Tempoänderung.

Deutung:

Wird die gleiche Kraft auf einen Körper geringerer und einen größerer Masse ausgeübt, ändert der Körper mit größerer Masse sein Tempo weniger.

