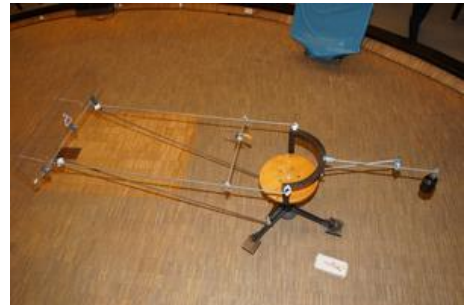


Me-11 Corioliskraft aka "Der Eisbärjäger"

In diesem Versuch wird der Effekt der Corioliskraft demonstriert.

An einem Drehstuhl ist mittels Gestänge eine Plexiglasscheibe mit Eisbäraufkleber sowie eine Spielzeugpistole, welche Pfeile mit Gumminapfspitze abschießt, befestigt. Ein Gegengewicht (5kg) sorgt für das Gleichgewicht. Wenn sich der Stuhl in Ruhe befindet, wird der Eisbär von den Pfeilen getroffen. Dreht sich dagegen der Stuhl, wird der Pfeil aufgrund der Corioliskraft abgelenkt, so dass der Eisbär verfehlt wird.



Aufbau

