



# Corioliskraft

# M - 7

## *Bahnen einer Kugel auf einem Drehtisch*

Mechanik

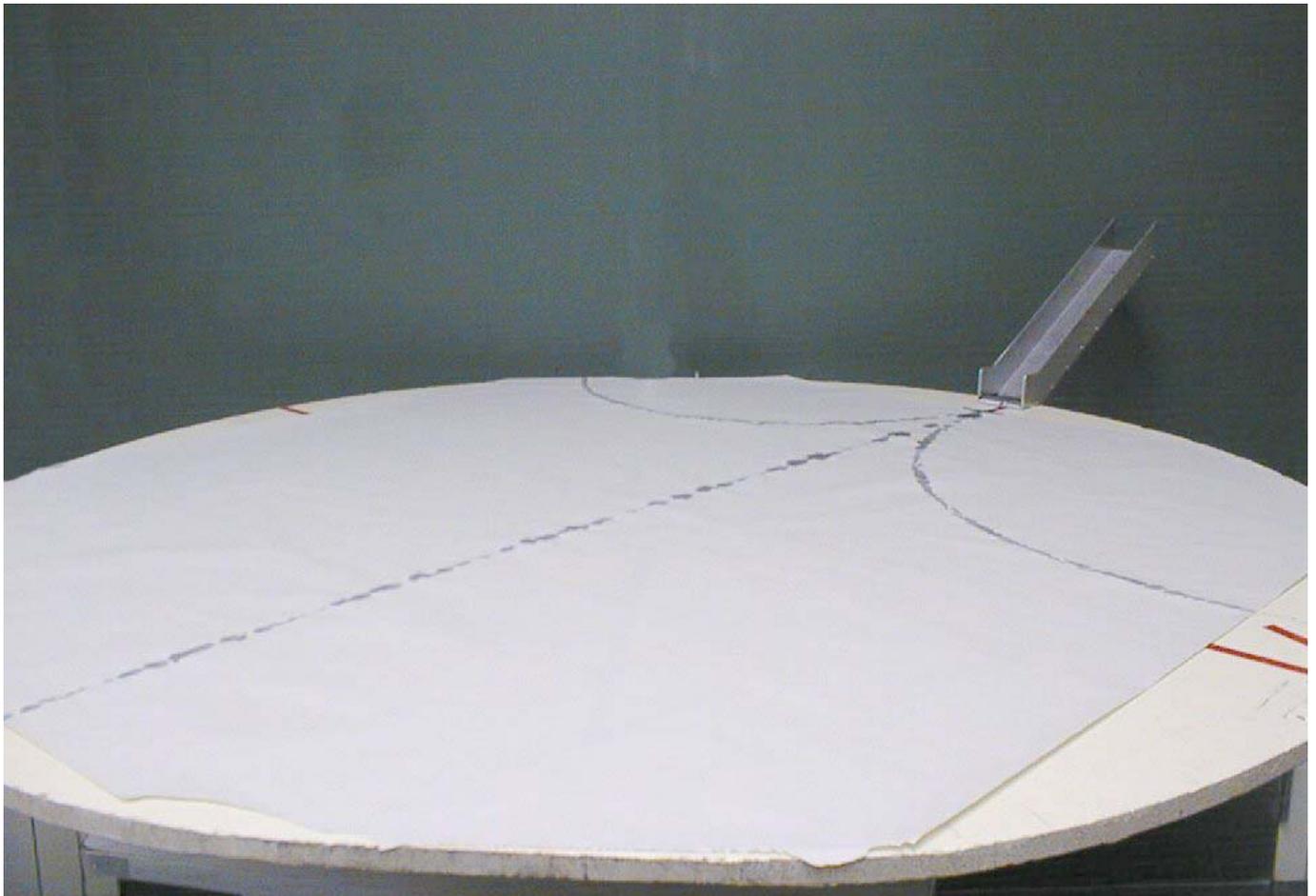
Karte nur zur Benutzung in den Räumen der Universität Ulm, Vorlesungssammlung Physik

31.10.05

Brackenhofer G.

- Stichworte:** Corioliskraft: Ball auf Drehtisch
- Zweck:** Bahnen eines Balls, der quer über eine rotierende Scheibe rollt.
- Zubehör:** Drehtisch (große Platte auf Drehtisch montiert) {Bunker}  
Startrampe für die Kugel {25-2}  
Tennisball oder Holzkugel {25-2}  
Zange {8-7} oder Gummihandschuhe {8-8} zum Handhaben der nassen Kugel  
Tintenwasser {8-5}  
Papier von der großen Papierrolle
- Aufbau:** Papier auf Drehtisch legen und Startrampe in der Mitte oder am Rand der Scheibe einstecken.
- Durchführung:** Kugel mit Tintenwasser anfärben und auf die Startrampe legen. Start zuerst mit ruhender Scheibe, dann mit rechts bzw. links drehender Scheibe.

**Bild:**



*Hinweis:*

Siehe auch: *Trickkiste 1*, Seite 67