

# Bewegung von Punktmassen

mb15



## Bewegung auf einer Kreisbahn

Zweck des Experiments:

Die Bewegung einer Punktmasse auf einer Kreisbahn wird durch den Tischtennisball demonstriert.

Der Zusammenhang zur Drehbewegung des Rades kann erklärt werden.

Die Drehzahl des Rades wird bestimmt, indem es mit Stroboskoplicht beleuchtet wird. Wenn es scheinbar zur Ruhe gekommen ist, kann man die Frequenz der Lampe und damit die Drehzahl ablesen.

