

Bewegung von Punktmassen

mb06



Gleichförmige und beschleunigte Bewegung

Zweck des Experiments:

Auf der Luftkissenbahn wird eine annähernd gleichförmige Bewegung realisiert. Für die beschleunigte Bewegung wird die Bahn geneigt. Der Weg wird mit Hilfe eines Lasers gemessen.

Die Zusammenhänge zwischen s , v , a und t (für die beschleunigte Bewegung auch s von t^2) können dargestellt und im Diagramm analysiert werden.

