

Bewegung von Punktmassen

mb07



Wurf nach oben - Luftkissenbahn

Zweck des Experiments:

Auf der Luftkissenbahn wird durch einen Anstieg eine gleichmäßig beschleunigte Bewegung realisiert. Der Weg wird mit Hilfe eines Lasers gemessen.

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

Der prinzipielle Verlauf der Diagramme entspricht einem Wurf nach oben.

