

Dynamik

md16



Beibehaltung der Schwingungsebene - Foucaultpendel

Zweck des Experiments:

Am Modell für das Foucaultpendel wird die Beibehaltung der Pendelebene aus verschiedenen Bezugssystemen demonstriert.

Die Kugel pendelt, trotz drehendem Untergrund beobachtet man, dass die Schwingungsebene sich nicht verändert.

Anschließend wird die Sicht eines mitdrehenden Beobachters mit Hilfe der Kamera beobachtet, die Kugel beschreibt eine Rosettenbahn.

