

Dynamik	md34	
Gravitationsdrehwaage		



Zweck des Experiments:

Durch das Bewegen der großen Kugeln wird ein Torsionsdraht in Schwingungen versetzt. Aus der Abnahme der Amplitude oder aus dem Endausschlag kann die Gravitationskonstante ermittelt werden.

Am Torsionsdraht befindet sich ein Spiegel. Das von einer LED darauf fallende Licht wird reflektiert, damit der Drehwinkel von einer CCD-Zeile registriert und auf einem Computer aufgezeichnet werden kann.

