

ANFÄNGERPRAKTIKUM V101

Das Trägheitsmoment

Helena Nawrath
h.nawrath@yahoo.de

Carl Arne Thomann
arnethomann@me.com

Durchführung: 28. Oktober 2014 Abgabe: 04. November 2014

TU Dortmund – Fakultät Physik

Inhaltsverzeichnis

1	Theorie	3
2	Durchführung	3
3	Auswertung	3
4	Diskussion	3

1 Theorie

Die Masse ist wichtiges Element der Translation. Ihr Analogon bei Rotationsbewegungen ist das Trägheitsmoment und ist definiert als

$$\int_m r_i^2 dm \quad (1)$$

2 Durchführung

Wir haben ein eigenwilliges, aber sehr liebenswertes Ding benutzt.

3 Auswertung

Ein Trägheitsmoment könnte existieren.

4 Diskussion

Ja, es existiert.