

Versuch 101

Das Trägheitsmoment

Nico Schaffrath
nico.schaffrath@tu-dortmund.de

Mira Arndt
mira.arndt@tu-dortmund.de

Durchführung: 17.12.2019

Abgabe: 7.01.2020

TU Dortmund – Fakultät Physik

Inhaltsverzeichnis

1 Ziel	3
2 Theorie	3
3 Durchführung	3
4 Auswertung	3
5 Diskussion	4
6 Anhang	4
Literatur	4

1 Ziel

Bei diesem Versuch soll zunächst die Winkelrichtgröße und das Eigenträgheitsmoment einer Drillachse bestimmt werden. Mit dieser wird anschließend das Trägheitsmoment zweier Körper und anschließend einer Holzpuppe in unterschiedlichen Positionen bestimmt.

2 Theorie

[1]

3 Durchführung

4 Auswertung

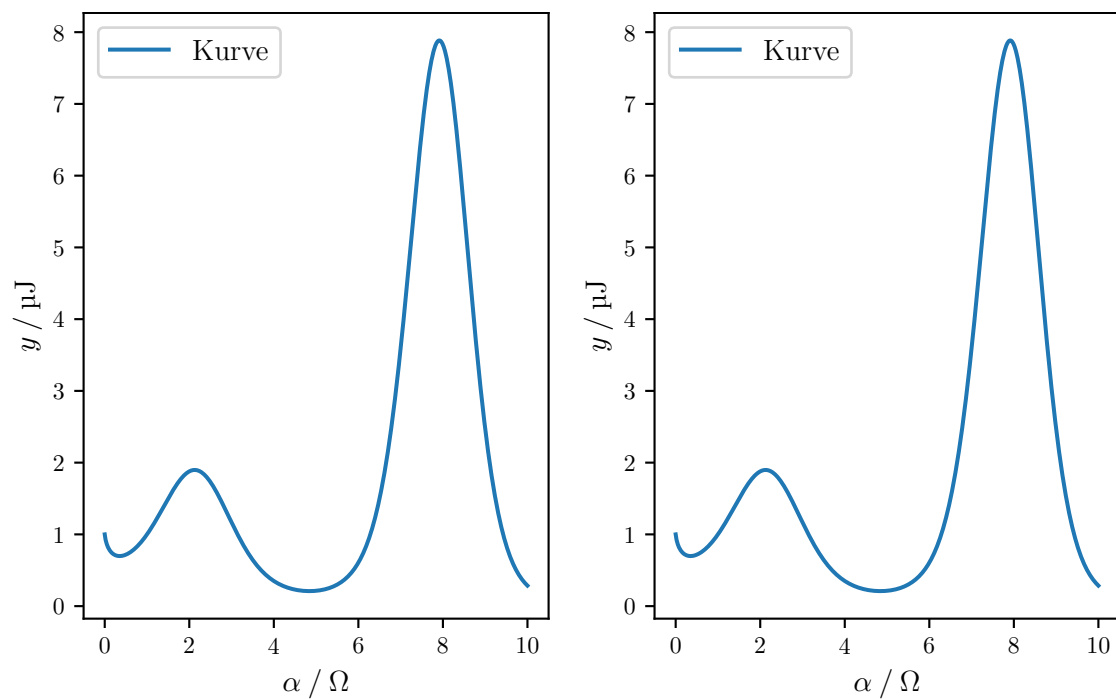


Abbildung 1: Plot.

Siehe Abbildung 1!

5 Diskussion

6 Anhang

Literatur

- [1] TU Dortmund. *Versuchsanleitung-Das Trägheitsmoment*.
- [2] John D. Hunter. „Matplotlib: A 2D Graphics Environment“. Version 1.4.3. In: *Computing in Science & Engineering* 9.3 (2007), S. 90–95. URL: <http://matplotlib.org/>.
- [3] Eric O. Lebigot. *Uncertainties: a Python package for calculations with uncertainties*. Version 2.4.6.1. URL: <http://pythonhosted.org/uncertainties/>.
- [4] Travis E. Oliphant. „NumPy: Python for Scientific Computing“. Version 1.9.2. In: *Computing in Science & Engineering* 9.3 (2007), S. 10–20. URL: <http://www.numpy.org/>.