

- Geräte:**
- Glasschüssel oder abgeschnittene 2-Liter-PET-Flasche
 - große Zitrone
 - Münze (am Besten 10 Cent Stück)

- Durchführung:**
- Das Glasgefäß wird mit Wasser gefüllt und die Zitrone hineingelegt, so dass sie mit Wasser gefüllt ist.
 - Nun versucht man, die Münze auf die Zitrone zu legen.

Beobachtung: Die Zitrone kippt um, sobald man die Münze auf sie legt.

Deutung: Durch die Münze wird der Schwerpunkt der Zitrone nach oben verlagert. Sie befindet sich nicht mehr im Gleichgewicht und kippt.

Vorlage online verfügbar unter:

<http://portal.tugraz.at/portal/page/portal/Files/i5110/files/Forschung/Thermophysik/DiplomarbeitBarbaraRaschke.pdf>