

Geräte: • Frisbeescheibe

Durchführung: • Die Frisbeescheibe wird so geworfen, dass sie möglichst stabil fliegt.

Beobachtung: Wenn die Frisbeescheibe richtig geworfen wird, ist die Drehung stabil, und die Scheibe wackelt nicht.

Deutung: Die Symmetrieachse des Frisbees ist eine freie Achse, da die Masse des Frisbees gleichmäßig darum verteilt ist. Solange die Scheibe um diese Achse rotiert, ist die Bewegung der Scheibe stabil.

Vorlage online verfügbar unter:

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