

Kurzbeschreibung Studienarbeit WS 2006/07

Massenmessung

Student / in	Christoph Feurer
Dozent / in	Prof. Dr. Benno Bucher / bbucher@hsr.ch
Themengebiet	Physik

Beim Projekt VEGA (Vectorial Gravitation Dectector Assembly) wird eine neuartige Messmethode entwickelt, um die Masse von Körpern berührungslos zu bestimmen. Das Messprinzip basiert auf der bekannten Gravitationskraft.

Das Ziel dieser Arbeit bestand darin, erste Versuchsmessungen durchzuführen und die Resultate auszuwerten. Hierfür musste zuerst eine Messvorrichtung konstruiert werden, welche es ermöglicht, eine Testmasse möglichst erschütterungsfrei zu verschieben.