

SW-05 Freie Federschwingung mit Kraftsensor und Laser-Bewegungssensor

Die harmonische freie Federschwingung wird mit Hilfe eines Laser-Bewegungssensors und/oder eines Kraftsensors untersucht. Die Distanz sowie die Rückstellkraft werden mit CASSY-Lab aufgezeichnet und am Rechner visualisiert. Dabei kann man zeigen, ob und wie die Schwingungsperiode von der Masse, Federkonstante und Auslenkung abhängt.

Aufbau

