

Fyzikální praktikum 4

Pád plochých objektů vzduchem a jejich rotace

Úkoly

1. Předměty obdélníkového tvaru (např. papírek s rozměry 15 cm × 4 cm) při pádu často začnou rotovat a padat šikmo. Vysvětlete tento jev a svoje vysvětlení kvantitativně experimentálně potvrďte.

Pomůcky

K dispozici jsou m.j. počítač s webkamerou a jednoduchý plexisklový obdélníkový tunel s větráčkem, ve kterém lze sledovat momenty sil působící na předměty obtékané vzduchem.