



# Centrum kolegiální podpory ZŠ a MŠ Višňové

## Mechanický oscilátor

---

### Popis

Video slouží jako motivační pro bádání s mechanickým oscilátorem. Děti napadají otázky a hypotézy, které mohou ověřovat za pomoci uvedených pomůcek. Vhodné je bádát nad vlivem vychýlení pružiny, rychlost kmitání pružiny, aj.

Z průběhu grafu lze vyhodnotit vychýlení změny síly v různých směrech.



### Pomůcky

PASCO siloměr, pružina, sada závaží.