



# Centrum kolegiální podpory ZŠ a MŠ Višňové

## Moment síly v praxi

---

### Popis

Pomocí PASCO siloměru změříme sílu v různých bodech dveří (působíště síly s různou vzdáleností od osy otáčení dveří). Změříme vzdálenost pro tyto působíště síly, která působila na dveře (pozor na rozsah siloměru 50 N!).

Před samotným měřením, vybereme vhodnou výzkumnou otázku pro ověření hypotézy. Například se držíme jednoduchých otázek ohledně velikosti síly, případně velikostí momentů sil, které mohou ověřit ze vztahu  $M = F \cdot a$ .

### Pomůcky

Měřidlo délky, PASCO siloměr

