

Mechanika

Znáš vzorce pro:

- Výpočet mechanické práce - nejlépe oba?
- Výkon?

Umíš vypočítat výkon, jestliže umístím těleso o určité hmotnosti do určité výšky v určitém čase?

Umíš vysvětlit, co je to:

- Potenciální energie? Znáš vzorec?
- Kinetická energie? Znáš vzorec?

Víš, jaký je vztah mezi potenciální energií a mechanickou prací?

Umíš popsat a vysvětlit, kde se používají, tři základní jednoduché stroje?

Umíš u jednozvrtné a dvojitě zvrtné páky vypočítat jednu ze sil, pokud znáš velikost ramen a druhou sílu? Umíš případně vypočítat rameno, když znáš ostatní údaje?