

Co už umím z fyziky? (práce a energie, tepelné jevy)

(Následující procvičení vytiskni, nalep do sešitu a vyřeš (značka ideal), nebo opiš do sešitu, překresli tabulky a vyřeš).

1. Urči, zda tělesa konají práci: na větvi visí jablko, dělník zvedá pytel cementu, vzpěrač drží činku nad hlavou.
2. Vypočítej: Jakou práci vykoná vzpěrač, který zdvihne činku s hmotností 200kg do výšky 2m?
3. Doplň:

činnost	působící síla (N)	dráha (m)	čas (s)	práce (kJ)	výkon (kW)
Startující raketa	200 000	100	10		

4. Vypočítej:

Teplota vody v brouzdališti se při slunečném počasí zvýšila během dne asi o 3°C . Kolik tepla předalo vodě sluneční záření, je-li objem vody $2,5\text{m}^3$?

5. Uveď konkrétní příklad šíření tepla vedením, prouděním a zářením?

6. Uveď konkrétní příklad:

- a) vypařování
- b) tání
- c) tuhnutí
- d) kondenzace
- e) sublimace
- f) desublimace

7.

