

Vypočítejte si postupně následující příklady do sešitu, kdo mi pošle ofoceně alespoň 4 příklady (zápis, vzorec, výpočet, odpověď), dostane **1**, kterou započítám do klasifikace....

Ostatní budou počítat po návratu do školy!!!

Práce, výkon, energie – opakování

1. Jakou pohybovou energii má kámen o hmotnosti 5 kg, který dopadne na zem z výšky 15 m.
2. Čerpadlo přečerpá vodu o objemu 7,2 m³ do výšky 10m za 8 minut. Jaký je výkon čerpadla.
3. Jaké teplo přijme hliníkové závaží o hmotnosti 100g, jestliže se zahřeje z teploty 20°C na 80°C.
4. Dívka o tíze 400N vyšplhala po tyči do výše 4m za 12s. Jaký byl její výkon?
5. Mezi svorkami elektrického spotřebiče je napětí 28V. Prochází proud 200 mA po dobu 60s. Jaká bude spotřeba elektrické energie?
6. Na štítku elektrického odsavače par je uvedeno napětí 230V a příkon 160W. Urči:
 - a) proud, který odsavačem prochází
 - b) odpor odsavače
 - c) elektrickou energii, kterou odsavač spotřebuje za 10 minut