

Fyzika – 6.B – domácí příprava - 17. 4. 2020

Milí žáci 6.B,

v učebnici **Fyzika 2** si přečtete kapitolu **2. ÚČINKY SÍLY: str. 15 – 17** a vypočítejte slovní úlohy o tíze tělesa, zadání slovních úloh opište do sešit F a vypracujte níže uvedený zápis, při výpočtech můžete použít kalkulačku.

Nezapomeňte napsat datum a celý řádek podtrhnout!

Kontrola zápisu proběhne po příchodu do školy. Ať se vám daří ☺.

V případě potřeby mě kontaktujte na e-mail slupinova@zsvyhlicka.cz nebo slupinova.zsvyhlicka@gmail.com (pokud se domluvíme na videohovoru).

ZÁPIS do sešitu F:

Př. 3 / str. 12 (uč. F 2): Jaká je tíha pytle brambor zavěšeného na háku o hmotnosti 50 kg?

Př. 5 / str. 12 (uč. F 2): Jakou celkovou tíhu má nákup na stole, jestliže obsahuje 2 kg cukru, 1 kg mouky, 0,25 kg másla a 1,25 kg masa?

– pozn.: nejprve určete celkovou hmotnost nákupu

Účinky síly

– To, že na těleso působí nějaká síla, poznáme **podle účinků** na dané těleso:

– **Síla může svým působením:**

1) změnit tvar tělesa (**deformační účinek**)

např.: těleso se stlačí, natáhne, rozlomí, přetrhne,...

2) uvést do pohybu nebo klidu nebo změnit rychlost a směr pohybu tělesa

(**pohybový účinek**)

např.: těleso zrychluje, zpomaluje, začne se pohybovat, zastaví se,...