

Domácí úkol 7.B do fyziky č. 03

Vyřešené úlohy odevzdáte na samostatném papíru formátu A4 podepsaném zákonným zástupcem (rodičem) po návratu do školy.

Pohyb tělesa,

1.) Urči, který z pohybů je rovnoměrný a který nerovnoměrný:

a) pohyb letadla při přistávání po dosednutí na přistávací plochu

b) pohyb autobusu mezi dvěma stanicemi

c) pohyb umělé družice, která obíhá kolem Země

2.) Vysvětli, co znamená, že rychlost rovnoměrného pohybu plavce je $1,5 \frac{m}{s}$.

Jakou vzdálenost uplave za 1,5 minuty?

3.) Převed' $\frac{m}{s}$ na $\frac{km}{h}$ a obráceně:

$$15 \frac{m}{s} = \frac{km}{h}$$

$$72 \frac{km}{h} = \frac{m}{s}$$

$$4 \frac{m}{s} = \frac{km}{h}$$

$$90 \frac{km}{h} = \frac{m}{s}$$

$$22 \frac{m}{s} = \frac{km}{h}$$

$$50 \frac{km}{h} = \frac{m}{s}$$

4.) Chodec prošel dráhu 16 km za dobu 3 h 12 min. Jakou šel průměrnou rychlostí?

(nápopěda – čas převed' na smíšené číslo se zlomkem nebo des.číslo)

$$12 \text{ min} = \frac{1}{5} \text{ h}$$

Poslední úkol naskenujte nebo pomocí mobilu vyfoťte.

Fotky odešlete jako přílohy na e-mail Tov.prezentace@seznam.cz

Při odesílání prosím **fotky nezmenšujte** a do předmětu ve zprávě napište :

7.A – Novák Karel – Fy 03 (nebo Fy 01-03)

Samozřejmě jméno a příjmení bude vaše skutečné.

Pokud si nebudete vědět rady, můžete napsat i na Petr.Jehlar@ZSTovacov.cz

[Děkuji všem, kteří již vypracované práce odeslali.](#)

Petr Jehlár