

Materiály k samostudiu

Čtvrtek 14.5. 2020

7.B

ČESKÝ JAZYK sloh

Str. 124 – podle osobního dotazníku se pokuste sestavit strukturovaný životopis
(práci pošlete)

MATEMATIKA

VÝPOČET ZÁKLADU-do sešitu

- 1) uč. str. 240/1 b)c) – z každého(b,c)první 2příklady vypočítat přes 1% (96; 160; 60; 183)
- další 2 příklady pomocí úměry (trojčlenky)–(43,2; 116; 3,6; 2 200)
- poslední příklad pomocí desetinných čísel (0,36; 0,63)

Slovní úlohy

<https://www.youtube.com/watch?v=RJ7-ITvg3Ik>

- 1) Zapsat slovní úlohu z videa
- 2) Příklad:Výrobek byl zlevněn o 20 % a prodával se za 320 Kč. Jaká byla jeho cena před slevou?

Řešení:

- a) **přes 1 %** (původní cena – sleva = současná cena)

$$100 \% - 20 \% = 80 \%$$

$$80 \% \dots\dots\dots 320 \text{ Kč}$$

$$1 \% \dots\dots\dots 320 : 80 = 4 \text{ Kč}$$

$$100 \% \dots\dots\dots 100 \cdot 4 = 400 \text{ Kč}$$

Původní cena výrobku byla 400 Kč.(Cena výrobku před slevou byla 400 Kč)

- b) **pomocí trojčlenky(úměry)**

$$100 \% - 20 \% = 80 \% \text{ (původní cena – sleva = současná cena)}$$

$$80 \% \dots\dots\dots 320 \text{ Kč}$$

$$\uparrow 100 \% \dots\dots\dots x \text{ Kč} \uparrow$$

$$x: 320 = 100: 80$$

$$x = 100:80 \cdot 320$$

$$x = \frac{100}{80} \cdot 320 \text{ (krátíme čísla 320 a 80 číslem 80)}$$

$$x = 400$$

Původní cena výrobku byla 400 Kč.

FYZIKA

Měření tlaku plynu, manometr

Na měření tlaku a podtlaku plynu v uzavřené nádobě používáme kapalinový **manometr**

(uč.str. 146 obrázek: Otevřený kapalinový manometr – dobře si prohlédni hlavně hladiny náplně v ramenech)

obě ramena stejná $p_a = p_a$

přetlak p_1 je větší než p_a

podtlak p_2 je menší než p_a

<https://www.ceskatelevize.cz/porady/10121359557-port/190-tlak-podtlak-a-vejce-v-hrdle/video/>

Podtlak přetlak pumpa

<https://www.ceskatelevize.cz/porady/10121359557-port/564-co-dokaze-podtlak/video/> **Měření tlaku plynu, manometr**

Na měření tlaku a podtlaku plynu v uzavřené nádobě používáme kapalinový **manometr**

(uč.str. 146 obrázek: Otevřený kapalinový manometr – dobře si prohlédni hlavně hladiny náplně v ramenech)

obě ramena stejná $p_a = p_a$

přetlak p_1 je větší než p_a

podtlak p_2 je menší než p_a

<https://www.ceskatelevize.cz/porady/10121359557-port/190-tlak-podtlak-a-vejce-v-hrdle/video/>

Podtlak přetlak pumpa

<https://www.ceskatelevize.cz/porady/10121359557-port/564-co-dokaze-podtlak/video/>

ANGLICKÝ JAZYK

– Nauč se slovíčka do konce 6. Lekce

Učebnice str. 68/1a – doplň slova z nabídky do rámečků a přelož

1b – použitá slova přiřaď k obrázkům

cv.3 – přečti si rozhovor Lewise s matkou a odpověz na otázky ve cv. 3

NĚMECKÝ JAZYK

SK2 – co kam patří? – zapiš do tabulky – učebnice – 14/26

Klíč k řešení cvičení: PS: 11/23

- ihre
- seine
- Ihr
- Ihre
- Seine
- Ihr
- Ihre

