F 6. A

Milí žáci,

Vypadá to další dlouhý čas pokračování výuky na dálku.

Všem, kteří jste poslali včas úkol, krásné referáty a LP moc děkuji.

Rodičům poděkování za spolupráci, zasloužíte si jedničky s hvězdičkou.

Pracujete moc pěkně.

Někteří se ovšem stále ukrýváte a nevím o vás.

Minulý týden jste měli úkol a termín odevzdání neděle do 12.00 a někteří jste nesplnili, hodnocení tedy bude ne dobré.

Nezapomínejte, že do 30. 4. máte termín na odevzdání LP i referátu, a že pokud je u úkolu napsáno, že ho chci vidět – poslat - udělejte to do data, které je stanoveno.

Dnes začneme jednotky hmotnosti a hmotnost jako fyzikální veličinu.

Minulý týden jste se měli podívat na úvodní video k převodům. Dnes zápis učiva a pak nějaké příklady na procvičení.

Kontrola úkolu z minulého týdne, kdo poslal, mám poznačeno i ohodnoceno.

1.Př. Kolik litrů vody je v akváriu tvaru krychle o délce hrany 6 dm ?

( nápověda 1l = 1dm³)

a = 6 dm

V = ? ( l)

V = a. a. a

V = 6.6.6

V = 216 dm³ = 216 l V akváriu je 216 litrů vody.

2.Př. Jaký objem má požární nádrž o rozměrech délka je 3m, šířka je 2m a hloubka je1,8m.

Kolik je to hektolitrů ? ( návod m ³ na dm³ na litry na hl)

a = 3m V = a. b . c

b = 2m V = 3 . 2 . 1,8

c = 1,8 m V = 6 . 1,8

V = ? ( hl) V = 10,8 m ³

**V = 10,8 m³** = 10 800dm³ = 10 800 l = **108 hl** V  nádrži je 108 hl vody.

Zápis do sešitu ( můžete i vytisknout, pokud máte možnost)

**Úterý20.4.**

Hmotnost a její jednotky

* Každé těleso má nějakou hmotnost
* Hmotnost určujeme vážením ( laboratorní, digitální váhy)
* Název fyzikální veličiny : hmotnost
* Značka : m
* Základní jednotka : kilogram kg

Ostatní jednotky :

* miligram mg
* gram g
* dekagram dkg
* metrický cent q
* tuna t

1kg = 1000g 1g = 0,001 kg

1 g = 1000mg 1 mg = 0,001 g

1dkg = 10 g 1 g = 0,1 dkg

1kg = 100 dkg 1 dkg = 0,01 kg

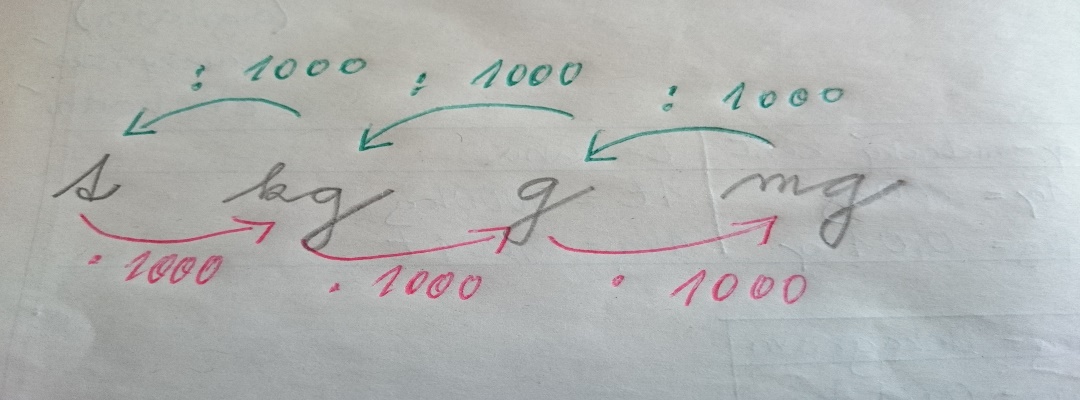
1 q = 100kg 1 kg = 0,01 q

1 t = 1000kg 1kg = 0,001 t

V obchodě u nákupů říkáme, že chceme 10 dkg salámu, chceme tedy 100g salámu.

**Čtvrtek 22.4.**

Převody jednotek hmotnosti



**S převodkou si převeďte**

35g = kg

450g = kg

9mg = g

4,565 g = mg

--------------------------------------

2,1 kg = g

0,005 kg = g

6 kg= g

0,7 kg = g

---------------------------------------------------

0,005 t = kg

1,2 t = kg

0,08 t= kg

0,215 t = kg

-----------------------------------------------------------

2 589 kg = t

425 kg = t

**Navíc těžší pro šikovné převaděče, využijte přehled jednotek**

2q = kg 269 g = dkg

4 dkg = g 355 kg = q

Kontrola cvičení bude další týden na webu a

úkol na odeslání na převody další týden.

Kdo se chce pochlubit, že mu to jde, může poslat do pátku do 14.00.

Další procvičování můžete na online odkazu :

6.ročník

Převody jednotek

Jednotky hmotnosti

<https://www.onlinecviceni.cz/exc/list_topic_mat2.php>

Všem pěkný víkend. JM

P.S. Pro ty z vás, kteří máte rádi pokusy odkaz na Vidu, jsou tam živě vysílané pokusy vždy ve středu a pokud jste ve Vidacentru byli, víte, že to super.

<https://vida.cz/vida-na-doma?utm_source=ecomail&utm_campaign=skoly-1/2020---pokusy-na-doma&utm_medium=email&utm_term=31650&ecmid=12936>