

7. A – pokyny – úkoly do pátku 10. 4. 2020

Drazí sedmáci,

věděla jsem, že jednoduché stroje zvládnete dobře, ale většina mě mile překvapila pečlivým a správným zpracováním. Jen tak dál. Jste šikulky. Opakování gravitace vám šlo opravdu dobře. Děkuji všem, co úkoly zaslali! Šlo vidět, že o gravitaci jste si toho zapamatovali dost a věřte, že oprášené znalosti v dalších ročnících ještě zúročíte.

Než se podíváme na další fyzikální zákonitost, dáme si opakování převodů jednotek. Umět správně převést jednotky základních fyzikálních veličin je základ. Právě teď máme tu nejlepší příležitost si to trochu osvěžit, zopakovat a hlavně si znalosti převodů upevnit.

Co po vás budu chtít a jak na to?

ODKAZ:

<http://www.zsvltava.cz/fyzika/prevody/>

1. V odkazu níže najdete vysvětlení a procvičování převodu jednotek. Kliknete na odkaz a zobrazí se vám tato stránka. Zde si můžete volit počet příkladů. Vy si zvolíte **počet 10**.

2. Dále si můžete **volit**, zda chcete převádět **jednotky délky, hmotnosti, obsahu, nebo objemu**.

Převody jednotek

On-line testování z převodů fyzikálních jednotek.
Převody jednotek délky, hmotnosti, obsahu a objemu.
NOVĚ - verze pro 1. stupeň ZŠ

Příkladů: 10 délka hmotnost obsah objem

Nové zadání 1. stupeň

66.	35,33 dm ² =		mm ²
67.	4,7 g =		kg
68.	41,6 g =		kg
69.	36,68 dm ² =		cm ²
70.	580,6 km ² =		dm ²
71.	0,403 g =		t
72.	0,404 kg =		mg
73.	955,2 mm ² =		m ²
74.	54,1 mm ² =		m ²
75.	317,759 m ² =		dm ²

kontrola

Fyzika na Vltavě
www.zsvltava.cz/fyzika

Převody jednotek

On-line testování z převodů fyzikálních jednotek.
Převody jednotek délky, hmotnosti, obsahu a objemu.
NOVĚ - verze pro 1. stupeň ZŠ

Příkladů: 10 **délka** hmotnost obsah objem

Nové zadání 1. stupeň

86.	0,1 m =		km
87.	185,447 cm =		km
88.	0,88 dm =		km
89.	693,143 mm =		cm
90.	1,17 km =		m
91.	0 cm =		mm
92.	1,066 dm =		cm
93.	7,767 cm =		dm
94.	11,4 m =		dm
95.	0,891992 mm =		m

kontrola

Fyzika na Vltavě
www.zsvltava.cz/fyzika

3. Když kliknete na více jednotek, než na jednu, označí se vám jich více a tím vznikne **mix převodu** těch **označených jednotek**. Je to také vhodná volba procvičování.

Převody jednotek

On-line testování z převodů fyzikálních jednotek.
Převody jednotek délky, hmotnosti, obsahu a objemu.
NOVĚ - verze pro 1. stupeň ZŠ

Příkladů: 10 **délka** hmotnost obsah objem

Nové zadání 1. stupeň

106.	0,758 cm =		m
107.	996,936 mg =		t
108.	71,146 kg =		mg
109.	8,9 cm =		mm
110.	45,7 t =		g
111.	126,34 g =		mg
112.	8,366 dm ² =		mm ²
113.	0,817 mg =		g
114.	99,039 g =		kg
115.	0,48 cm ² =		m ²

kontrola

Fyzika na Vltavě

4. Jakmile převedete všechny jednotky, dole je tlačítko **KONTROLA**. Klikněte na něj a program sám vygeneruje správné odpovědi. Je to výborné v tom, že nemusíte čekat, až vám to opravím já, ale hned víte, kde jste udělali chybu.

Převody jednotek

On-line testování z převodů fyzikálních jednotek.
Převody jednotek délky, hmotnosti, obsahu a objemu.
NOVĚ - verze pro 1. stupeň ZŠ

Příkladů: 10 **délka** hmotnost obsah objem

Nové zadání 1. stupeň

126.	125,177 dm =		mm
127.	0,344751 dm =		mm
128.	0,168434 cm =		m
129.	0,1 dm =		km
130.	7,58 m =		cm
131.	6 m =		km
132.	0,45 dm =		km
133.	0,94 mm =		m
134.	0,189 dm =		m
135.	0,3 mm =		m

kontrola

Fyzika na Vltavě
www.zsvltava.cz/fyzika

* NOVINKA * TRENÉR PŘÍKLADŮ

6. Důležitá věc! Než budete převádět, **PODEPIŠTE SE VPRAVO NAHOŘE.**

Převody jednotek

On-line testování z převodů fyzikálních jednotek.
Převody jednotek délky, hmotnosti, obsahu a objemu.
NOVÉ - verze pro 1. stupeň ZŠ

Příkladů: 5 **délka** **hmotnost** obsah objem

Nové zadání 1. stupeň Jan Novák

1. 79,053 m = [] cm
2. 823,66 dm = [] km
3. 0,36011 g = [] mg
4. 395,916 t = [] kg
5. 11,3 kg = [] t

kontrola

Fyzika na Vitavě
www.zsvitava.cz/fyzika

* NOVINKA * TRENÉR PŘÍKLADŮ
Hustota/Objem/Hmotnost
přehled číselných předpon
postup při převodu jednotek délky
postup při převodu jednotek obsahu a objemu
tabulka převodů jednotek délky
tabulka převodů jednotek hmotnosti

K procvičování si můžete nadstavit libovolný počet příkladů.

Jak zaslat?

Opět vás poprosím o zaslání zpětné vazby a to tak, že po kontrole výsledků počítačem, stránku (jakoukoliv v týdenním procesu procvičování) vyfotíte na mobil a pošlete mi ji mejlem nebo na messenger. Takto vyfoceny budou celkem 4 stránky (1 délka, 1 objem, 1 hmotnost, 1 obsah).

To, že chci zaslat pouze jednu fotku z každé fyzikální veličiny, neznamená, že si vyplníte pouze tyto čtyři. Budete průběžně procvičovat a zašlete ideálně fotky s nejlepším výsledkem 😊.

V případě dotazů neváhejte a ptejte se. Vše společně vyřešíme. A nezapomeňte, termín pro odeslání je pátek 10. 4. 2020.

Hodně zdaru!