

8. A - OPAKOVÁNÍ PŘEVODŮ JEDNOTEK DO PÁTKU 24. 4. 2020

Milí osmáci,

děkuji všem, co zaslali referát o motorech, a těší mě, že jste si vybírali opravdu různorodě. Zpracování a podoba byla pestrá. Některé pečlivě zpracované referáty mě moc potěšily. Věřím, že jste se tak seznámili s druhem motoru, o kterém jste třeba ještě neslyšeli. Kapitulu motorů bych tímto uzavřela, protože vše, pro vás důležité už padlo.

Prosím těch pár, co nezaslalo referát, ať pošle 😊.

Trošičku si teď od učiva odpočineme a začneme se rozpomínat na to, jak vlastně převádíme základní fyzikální jednotky.

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. Budete překvapeni, jak se Vám to v budoucnu bude hodit. Protože s převody se budete setkávat prakticky pořád. Takže pojďme si tyto znalosti trochu oprášit 😊.

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 15**.

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 =	<input type="text"/>	mm ²
67.	4,7 g =	<input type="text"/>	kg
68.	41,6 g =	<input type="text"/>	kg
69.	36,68 dm ² =	<input type="text"/>	cm ²
70.	580,6 km ² =	<input type="text"/>	dm ²
71.	0,403 g =	<input type="text"/>	t
72.	0,404 kg =	<input type="text"/>	mg
73.	955,2 mm ² =	<input type="text"/>	m ²
74.	54,1 mm ² =	<input type="text"/>	m ²
75.	317,759 m ² =	<input type="text"/>	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 =	<input type="text"/>	km
87.	185,447 cm =	<input type="text"/>	km
88.	0,88 dm =	<input type="text"/>	km
89.	693,143 mm =	<input type="text"/>	cm
90.	1,17 km =	<input type="text"/>	m
91.	0 cm =	<input type="text"/>	mm
92.	1,066 dm =	<input type="text"/>	cm
93.	7,767 cm =	<input type="text"/>	dm
94.	11,4 m =	<input type="text"/>	dm
95.	0,891992 mm =	<input type="text"/>	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.
NOVÉ - 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 dm² = [] mm²

113. 0,817 mg = [] g

114. 99,039 g = [] kg

115. 0,48 cm² = [] m²

kontrola

Fyzika na Vitavě

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.
NOVÉ - 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 Vitavě
www.zavrtava.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

- 79,053 m = [] cm
- 823,66 dm = [] km
- 0,36011 g = [] mg
- 395,916 t = [] kg
- 11,3 kg = [] t

kontrola

Fyzika na Vltavě
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, neznamena, 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 do pátku 24. 4. 2020.

Mějte se tak dobře, jak jen to jde a hodně zdaru!