

Výukový materiál vytvořen v rámci projektu EU peníze školám

**REGISTRAČNÍ ČÍSLO PROJEKTU
CZ.1.07/1.4.00/21.3654**

**Základní škola Liberec,
Dobiášova 851/5, příspěvková organizace**



**evropský
sociální
fond v ČR**



EVROPSKÁ UNIE



**MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY**



**OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost**

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento výukový materiál vznikl v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.

Téma: **Délka - měřidla, jednotky**

Autor: Ing. Petra Skřivánková

Číslo materiálu: VY_32_INOVACE_Fy67_51_09

Sada č. 51

Předmět: Fyzika

Tematický okruh : Délka

Datum vytvoření: 2. 4. 2013

Cílová skupina: žák 2. stupně ZŠ - základní vzdělávání

Doporučeno pro: 6. ročník

Anotace:

- převody jednotek, doplňování jednotek, převádění, přiřazování převodů
- posílení mezipředmětových vztahů, využití multimediální techniky

- Délka - převodní vztahy mezi jednotkami**
- doplňování jednotek k převodům
 - převádění - příklady
 - dohledávání převodů



Další jednotky délky

menší jednotky :

decimetr

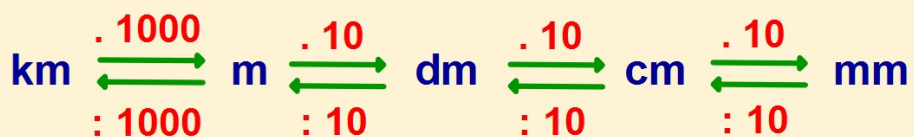
centimetr

milimetr

větší jednotky :

kilometr

Převodní vztahy



Přiřadte správnou hodnotu:

2,8 m =

0,28 cm

2,8 mm =

280 m

2,8 dm =

2,8 cm

28 mm =

280 mm

28 cm =

280 cm

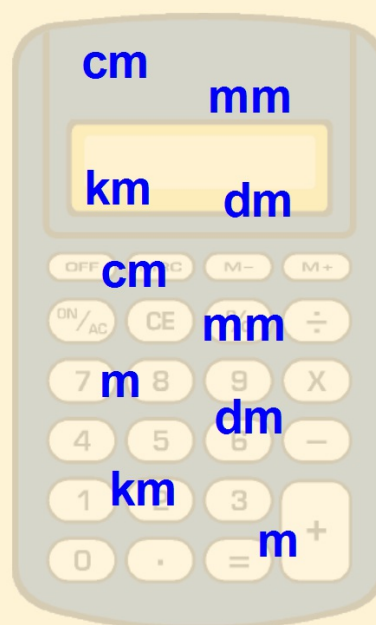
0,28 km =

0,28 m



Doplň z nabízených převodů správné převody.

0,8 m = 8
2,9 cm = 29
510 = 5,1 dm
130000 cm = 1,3
0,75 km = 750
9,4 = 94 cm
63 mm = 6,3
475 = 47,5 dm
0,017 = 17000 mm
9743 mm = 97,43



Doplňte:

$$625 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{dm} = \dots\dots\dots \text{cm} = \dots\dots\dots \text{km}$$

$$2 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{m} = \dots\dots\dots \text{dm} = \dots\dots\dots \text{cm}$$

$$3\,980 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{cm} = \dots\dots\dots \text{dm} = \dots\dots\dots \text{m}$$

$$1,6 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{mm} = \dots\dots\dots \text{dm}$$

$$0,4 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{cm} = \dots\dots\dots \text{mm} = \dots\dots\dots \text{m}$$

$$0,16 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{cm} = \dots\dots\dots \text{dm} = \dots\dots\dots \text{m}$$



Zdroje:

- Všechny objekty použité k vytvoření materiálu jsou součástí SW ActivStudio, SW ActivInspire, Resource pack nebo jsou vlastní originální tvorbou autora.
- Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu. Dílo smí být dále šířeno pod licencí CC BY-SA (www.creativecommons.cz).
- Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je autor.
- Materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

verze programu: ActivInspire 1.6

Vzdělávací oblast:

Člověk a příroda

klíčová slova:

délka, metr, rozměry,

Zápis do sešitu - převody jednotek.

Žáci přiřazují nabízené převody, aby byl převod správný, kontrolu provádí učitel.

Žáci doplňují jednotky k převodům, kontrolu provádí učitel.

Žáci doplňují převody, kontrolu provádí učitel.