



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_32_INOVACE_04_DRÁHA A JEDNOTKY DÉLKY_29

Autor: Mgr. Pavel Šavara

Škola: Základní škola Slušovice, okres Zlín, příspěvková organizace

Název projektu: Zkvalitnění ICT ve slušovské škole

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.2400

Anotace

- Materiál (DUM – digitální učební materiál) je určen pro práci na interaktivní tabuli a práci s projektorem.
- Materiál je určen k využití při vyvozování pojmu dráha, při procvičování a opakování převodů jednotek délky.
- Je součástí tematického okruhu Pohyb těles a síly.
- Materiál vznikl ze zápisů a příprav autora prezentace v září 2011.

Dráha, jednotky dráhy

Převody jednotek délky

Fyzika – 7. ročník



Dráha

Dráha je délka trajektorie.

Dráha je fyzikální veličina, značíme ji s .
Měříme ji v jednotkách délky.

Jednotky délky

Jednotka a její značka:

metr – m

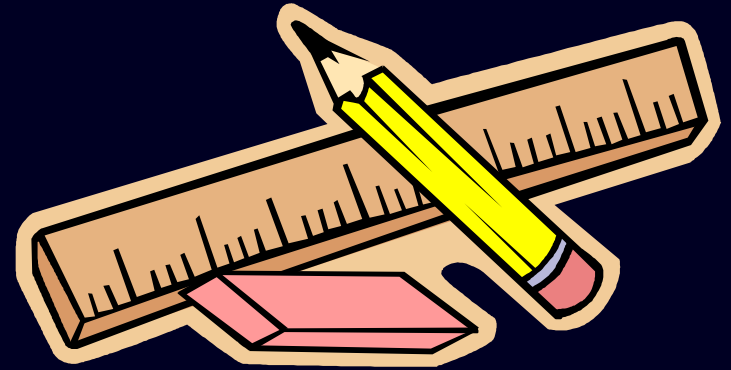
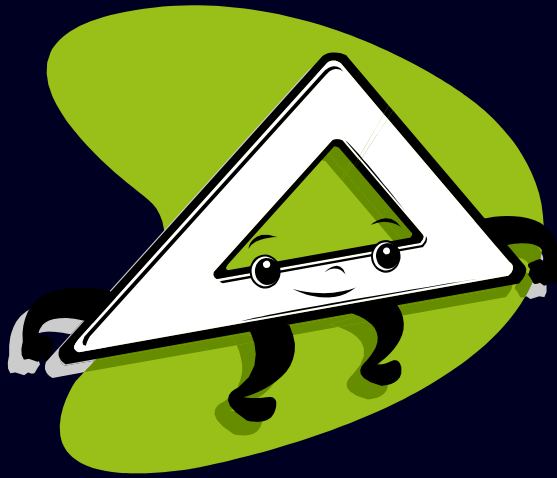
milimetr – mm

kilometr – km

centimetr – cm

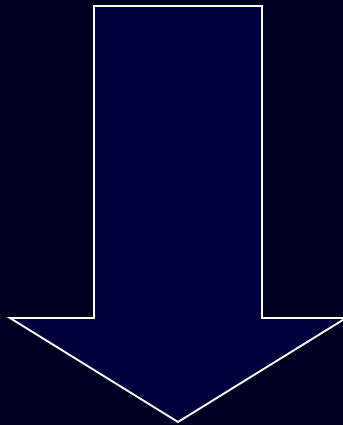
decimetr – dm

mikrometr – μm



ANO!

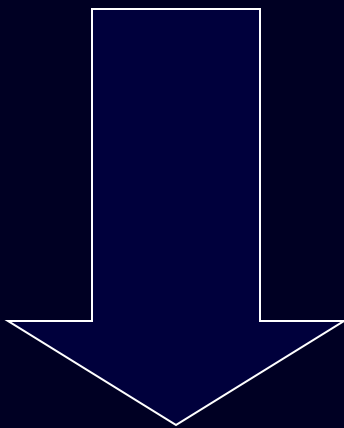
Správná odpověď.





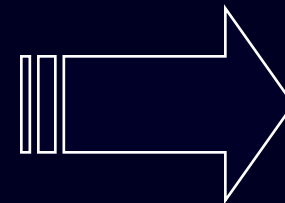
NE!

Nesprávná odpověď.





Převody jednotek délky



1. převod

2. převod

3. převod

4. převod

5. převod

6. převod

7. převod

8. převod

9. převod

10. převod

11. převod

12. převod



$$5 \text{ km} = \dots \text{ m}$$

50 000

5 000

500



0,07 m = ... cm





2 km = ... cm

20 000

200 000

200



3 406 mm = ... m

3,46

34,6

3,406



$$0,07 \text{ dm} = \dots \text{ mm}$$

700

0,7

7



84 m = ... km

84 000

0,84

0,084



$$72,4 \text{ dm} = \dots \text{ mm}$$

724

7,24

7 240



30 km = ... m

30 000

3 000

300

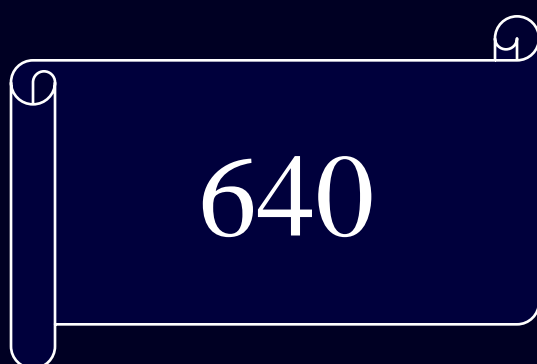


0,5 m = ... cm





6,4 dm = ... m





750 000 m = ... km

7 500

750

75



0,2 km = ... m

20 000

2 000

200

Dráha a jednotky délky

Informace k prezentaci:

- kliparty: office.microsoft.com,
- prezentaci vytvořil Mgr. Pavel Šavara.

