



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# VY\_32\_INOVACE\_06\_PŘEVODY JEDNOTEK RYCHLOSTI\_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, popřípadě práci jen s projektorem.
- Prezentace je určena k procvičování převodů jednotek rychlosti ve fyzice v sedmém ročníku.
- Je součástí tematického okruhu Pohyb těles a síly.
- Materiál vznikl ze zápisů a příprav autora prezentace v září 2011.

# Jednotky rychlosti

## Převody jednotek rychlosti

Fyzika – 7. ročník



# Jednotky rychlosti

Jednotka a její značka:

metr za sekundu –  $\frac{\text{m}}{\text{s}}$

kilometr za hodinu –  $\frac{\text{km}}{\text{h}}$

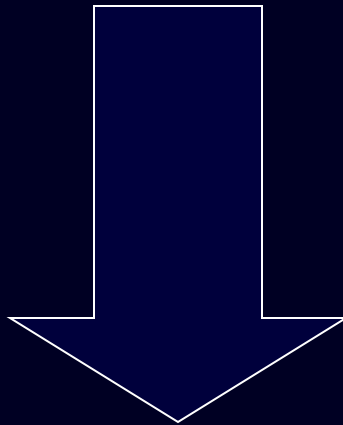
# Převody jednotek rychlosti

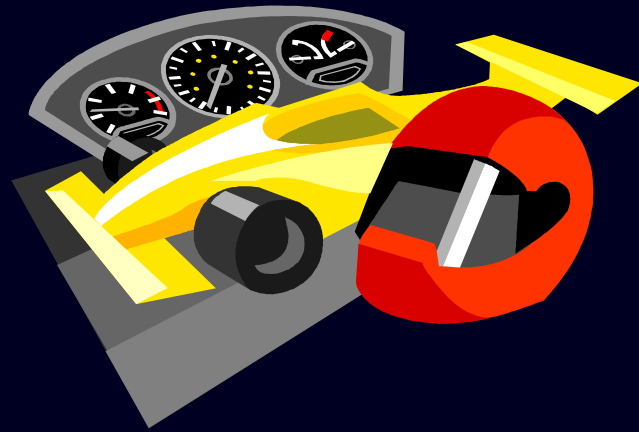




**ANO!**

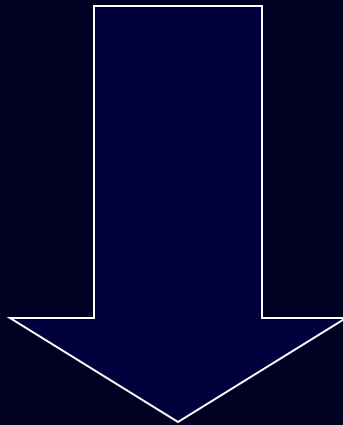
Správná odpověď.





**NE!**

Nesprávná odpověď.





# Převody jednotek rychlosti



1. převod

2. převod

3. převod

4. převod

5. převod

6. převod

7. převod

8. převod

9. převod





$$10 \frac{\text{m}}{\text{s}} = \dots \frac{\text{km}}{\text{h}}$$

100

36

3,6



$$25 \frac{\text{m}}{\text{s}} = \dots \frac{\text{km}}{\text{h}}$$

25 000

90

250



$$72 \frac{\text{km}}{\text{h}} = \dots \frac{\text{m}}{\text{s}}$$

720

20

72 000



$$180 \frac{\text{km}}{\text{h}} = \dots \frac{\text{m}}{\text{s}}$$

18

50

1 800



$$50 \frac{\text{m}}{\text{s}} = \dots \frac{\text{km}}{\text{h}}$$

13,8

500

180



$$15 \frac{\text{m}}{\text{s}} = \dots \frac{\text{km}}{\text{h}}$$

4,2

54

150



$$1 \frac{\text{m}}{\text{s}} = \dots \frac{\text{km}}{\text{h}}$$

10

36

3,6



$$90 \frac{\text{km}}{\text{h}} = \dots \frac{\text{m}}{\text{s}}$$

25

9 000

250





$$122,4 \frac{\text{km}}{\text{h}} = \dots \frac{\text{m}}{\text{s}}$$

1 224

441

34

# Jednotky rychlosti

## Převody jednotek rychlosti

Informace k prezentaci:

- kliparty: [office.microsoft.com](http://office.microsoft.com),
- prezentaci vytvořil Mgr. Pavel Šavara.

