



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Obchodní akademie, Náchod, Denisovo nábřeží 673
Projekt CZ.1.07/1.5.00/34.0439 - EU peníze pro Obchodní akademii Náchod

Číslo-název šablony klíčové aktivity	III/2–Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Tematická oblast	Mechanika
DUM	VY_32_INOVACE_MF_122
Téma	Převody jednotek - písemka
Autor	Mgr. Kateřina Ruprichová
Anotace	Převádění jednotek – opakování.
Druh učebního materiálu	Písemné zkoušení
Věková skupina žáků (popř. ročník)	2. ročník
Časový rozsah	20 minut
Nutné technické vybavení	Psací potřeby

Příklady se mohou měnit podle potřeb vyučujícího.

Skupina A

1. převed':

5 min =	s
0,34 m =	km
2,2 t =	kg
2 hl =	dl

2. převed':

72 g/cm ³ =	kg/m ³
16 g/cm ³ =	kg/m ³
84 kg/m ³ =	g/cm ³
35 g/cm ³ =	kg/m ³

3. převed':

4 ml =	m ³
3 km ² =	m ²
600 cl =	m ³
300 dm ³ =	hl

4. převed':

7,65 km =	m
951 cm =	km
0,8 dm =	km
14,3 mm =	m

Skupina B

1. převéd'

$$3 \text{ h} = \text{dnu}$$

$$4 \text{ t} = \text{kg}$$

$$200 \text{ cl} = \text{dm}^3$$

$$40 \text{ dm} = \text{mm}$$

2. převéd'

$$90 \text{ kg/m}^3 = \text{g/cm}^3$$

$$21 \text{ kg/m}^3 = \text{g/cm}^3$$

$$32 \text{ g/cm}^3 = \text{kg/m}^3$$

$$0,8 \text{ kg/m}^3 = \text{g/cm}^3$$

3. převéd'

$$0,4 \text{ m}^2 = \text{mm}^2$$

$$20 \text{ m}^3 = \text{cl}$$

$$220 \text{ mm}^2 = \text{dm}^2$$

$$3000 \text{ dm}^3 = \text{ml}$$

4. převéd':

$$12,6 \text{ km} = \text{m}$$

$$98 \text{ mm} = \text{dm}$$

$$1,08 \text{ m} = \text{cm}$$

$$6800 \text{ cm} = \text{km}$$

Zdroje: Čerpáno z vlastních zdrojů autora