



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_121
Téma	Převody jednotek
Autor	Mgr. Kateřina Ruprichová
Anotace	Příklady na procvičování převodů jednotek.
Druh učebního materiálu	Pracovní list
Věková skupina žáků (popř. ročník)	2. ročník
Časový rozsah	20 minut
Nutné technické vybavení	Psací potřeby

Jednotlivá cvičení se dají upravovat a předělávat podle potřeb vyučujícího, skupinová práce.

### Cvičení 1

převeď:

$$240 \text{ m} = \text{km}$$

$$18 \text{ cm} = \text{mm}$$

$$1479 \text{ mm} = \text{m}$$

$$0,33 \text{ m} = \text{cm}$$

$$430 \text{ m} = \text{dm}$$

$$14 \text{ dm} = \text{mm}$$

$$0,009 \text{ km} = \text{dm}$$

$$455 \text{ mm} = \text{cm}$$

$$6 \text{ m} = \text{cm}$$

$$0,3 \text{ dm} = \text{mm}$$

### Cvičení 2

doplň chybějící jednotky:

$$3 \text{ km} = 3000 \dots$$

$$860 \text{ mm} = 8,6 \dots$$

$$0,6 \text{ m} = 60 \dots$$

$$0,8 \text{ km} = 8000 \dots$$

$$1300 \text{ cm} = 13 \dots$$

$$123 \text{ dm} = 12,3 \dots$$

$$0,66 \text{ m} = 660 \dots$$

$$986 \text{ m} = 0,986 \dots$$

$$0,1 \text{ dm} = 10 \dots$$

$$2979 \text{ cm} = 0,02979 \dots$$

### Cvičení 3

převeď:

$$465000 \text{ mm} = \text{m}$$

$$21 \text{ dm} = \text{mm}$$

$$690 \text{ cm} = \text{m}$$

$$0,11 \text{ km} = \text{cm}$$

$$63 \text{ dm} = \text{m}$$

$$541 \text{ cm} = \text{mm}$$

$$803 \text{ m} = \text{km}$$

$$0,6 \text{ m} = \text{mm}$$

8,7 cm =                      dm  
924 dm =                      km

#### **Cvičení 4**

doplň chybějící jednotky:

63 m = 6300 . . .  
4780 dm = 0,478 . . .  
234 mm = 2,34 . . .  
3667 cm = 36,67 . . .  
0,9 dm = 90 . . .  
0,4 km = 40000 . . .  
53 cm = 5,3 . . .  
408 mm = 0,408 . . .  
3742 m = 3,742 . . .  
0,79 m = 790 . . .

#### **Cvičení 5**

převeď:

75 dm<sup>3</sup> =                      cm<sup>3</sup>  
410 ml =                      cl  
4,2 l =                      dm<sup>3</sup>  
15 l =                      hl  
49000 mm<sup>3</sup> =                      cm<sup>3</sup>  
14 hl =                      dm<sup>3</sup>  
53 m<sup>3</sup> =                      hl  
754 cl =                      l  
76620000 mm<sup>3</sup> =                      dm<sup>3</sup>  
0,8 dm<sup>3</sup> =                      dl

#### **Cvičení 6**

převeď:

0,645 m<sup>3</sup> =                      dm<sup>3</sup>  
72 ml =                      cl  
226 cl =                      dm<sup>3</sup>  
9 cm =                      mm<sup>3</sup>  
150 l =                      hl  
4 l =                      ml  
62 cm<sup>3</sup> =                      ml

31000 dl =	hl
0,4 l =	cm <sup>3</sup>
462 l =	m <sup>3</sup>

### Cvičení 7

převéd':

167 g =	dg
3300 mg =	g
3,5 t =	kg
80 q =	t
2,2 kg =	g
49000 cg =	dg
175 g =	kg
0,6 q =	kg
5,6 kg =	mg
30 mg =	cg

### Cvičení 8

převéd':

7,62 dg =	kg
425 cg =	dg
377 mg =	g
5,46 t =	q
3 kg =	dg
0,014 cg =	mg
0,72 kg =	dg
6,65 q =	kg
12 t =	g
0,68 g =	cg

### Cvičení 9

převéd':

7 g/cm <sup>3</sup> =	kg/m <sup>3</sup>
144 kg/m <sup>3</sup> =	g/cm <sup>3</sup>
1,8 g/cm <sup>3</sup> =	kg/m <sup>3</sup>
5100 kg/m <sup>3</sup> =	g/cm <sup>3</sup>
3,7 g/cm <sup>3</sup> =	kg/m <sup>3</sup>
6990 kg/m <sup>3</sup> =	g/cm <sup>3</sup>

$0,46 \text{ g/cm}^3 =$	$\text{kg/m}^3$
$1520 \text{ kg/m}^3 =$	$\text{g/cm}^3$
$0,0415 \text{ g/cm}^3 =$	$\text{kg/m}^3$
$3,64 \text{ kg/m}^3 =$	$\text{g/cm}^3$

### Cvičení 10

převeď:

$2 \text{ h } 15 \text{ min} =$	$\text{min}$
$14400 \text{ s} =$	$\text{h}$
$2 \text{ d } 11 \text{ h} =$	$\text{min}$
$244 \text{ h} =$	$\text{d}$
$190 \text{ s} =$	$\text{min}$
$142 \text{ h} =$	$\text{d}$
$1700 \text{ s} =$	$\text{h}$
$2,3 \text{ d} =$	$\text{h}$
$9 \text{ h} =$	$\text{s}$
$30 \text{ s} =$	$\text{ms}$

### Cvičení 11

převeď:

$5,5 \text{ d} =$	$\text{h}$
$12000 \text{ ms} =$	$\text{s}$
$2460 \text{ s} =$	$\text{min}$
$6320 \text{ min} =$	$\text{d}$
$7 \text{ min} =$	$\text{s}$
$2 \text{ týden} =$	$\text{min}$
$4 \text{ h } 32 \text{ min} =$	$\text{s}$
$6 \text{ min} =$	$\text{ms}$
$1 \text{ rok} =$	$\text{h}$
$1 \text{ h } 32 \text{ min } 23 \text{ s} =$	$\text{s}$

Zdroje: <http://iont.webnode.cz/priklady-na-procviceni/>