

|  |  |
| --- | --- |
| **Projekt MŠMT ČR** | **EU PENÍZE ŠKOLÁM** |
| **Číslo projektu** | **CZ.1.07/1.4.00/21.2883** |
| **Název projektu školy** | **Naše škola** |
| **Klíčová aktivitaV/2** | **Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd** |

**Tento materiál byl vytvořen v rámci projektu Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.**

**Šablona č. V/2**

**Identifikátor: VY\_52\_INOVACE\_36\_SADA4\_SIN\_6ROC\_JEDNOTKY\_DELKY**

**Vzdělávací oblast: Člověk a příroda**

**Vzdělávací obor: Fyzika**

**Název: Jednotky délky**

**Autor: Mgr. Věra Šindlerová**

**Datum: 23.1.2013**

**Stručná anotace: Délka, převody jednotek.**

**Metodické zhodnocení: Žáci si ověřovali pochopení převodů jednotek délky.**



Délka:

1. Značka délky je písmeno:
2. m
3. x
4. d
5. z
6. Základní jednotka délky je:
7. centimetr
8. decimetr
9. metr
10. kilometr
11. Spoj šipkami předponu a hodnotu, které k sobě patří:

|  |  |
| --- | --- |
| předpona | hodnota |
| mili - | 0,01 |
| centi - | 0,001 |
| kilo - | 0,1 |
| deci - | 1000 |

1. Převeď:

2,6 km = m = dm = cm = mm

48 000 mm = cm = dm = m = km

1. Vyber správnou značku jednotky:

centimetr cm Cm mc ct

milimetr mM ml mm Mm

decimetr dc Dm dm dM

kilometr kM kl Km km

1. Škrtni v řádku údaj, který je špatně.

350 cm = 3,5 m = 35 mm

2 400 mm = 24 dm = 0,24 m

0,95 km = 9 500 cm = 950 m

56,8 dm = 0,568 m = 568 cm

1. Seřaď podle velikosti od největší délky po nejmenší:

0,05 km 500 m 50 000 dm 50 cm 5 000 mm

1. Převeď:

6,7 km = m

0,05 m = cm

105 dm = mm

0,003 cm = mm

1. Převeď:

156 cm = m

2 800 m = km

638 mm = cm

23 mm = dm

1. Doplň správné jednotky:

24,8 m = 2 480

166 dm = 1 660

0,035 km = 35

458 cm = 4,58

ŘEŠENÍ:

Délka:

1. Značka délky je písmeno:
2. m
3. x
4. d
5. z
6. Základní jednotka délky je:
7. centimetr
8. decimetr
9. metr
10. kilometr
11. Spoj šipkami předponu a hodnotu, které k sobě patří:

|  |  |
| --- | --- |
| předpona | hodnota |
| mili - | 0,01 |
| centi - | 0,001 |
| kilo - | 0,1 |
| deci - | 1000 |

1. Převeď:

2,6 km = 2 600 m = 26 000 dm = 260 000 cm = 2 600 000 mm

48 000 mm = 4 800 cm = 480 dm = 48 m = 0,048 km

1. Vyber správnou značku jednotky:

centimetr cm Cm mc ct

milimetr mM ml mm Mm

decimetr dc Dm dm dM

kilometr kM kl Km km

1. Škrtni v řádku údaj, který je špatně.

350 cm = 3,5 m = 35 mm

2 400 mm = 24 dm = 0,24 m

0,95 km = 9 500 cm = 950 m

56,8 dm = 0,568 m = 568 cm

1. Seřaď podle velikosti od největší délky po nejmenší:

50 000 dm 500 m 0,05 km 5 000 mm 50 cm

1. Převeď:

6,7 km = 6 700 m

0,05 m = 5 cm

105 dm = 10 500 mm

0,003 cm = 0,03 mm

1. Převeď:

156 cm = 1,56 m

2 800 m = 2,8 km

638 mm = 63,8 cm

23 mm = 0,23 dm

1. Doplň správné jednotky:

24,8 m = 2 480 cm

166 dm = 1 660 cm

0,035 km = 35 m

458 cm = 4,58 m