



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Jednotky délky.

Délka je fyzikální veličina, která určuje těles (výšku,,) případně vzdálenosti mezi tělesy.

Označení [....]

Základní jednotka - značka [....]

Menší jednotky milimetr - značka [....]

centimetr - značka [....]

decimetr - značka [....]

Větší jednotka kilometr- značka [....]

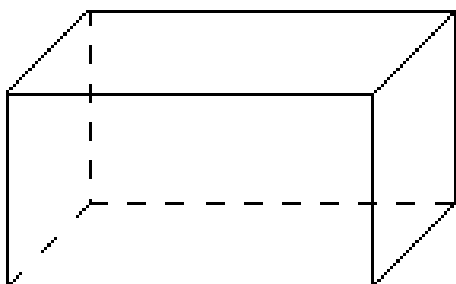
1 milimetr = 1 tisícina metru	1 mm = 0,001 m	1 km = 1000 m
1 centimetr = 1 setina metru	1 cm = 0,01 m	1 m = 100 cm
1 decimetr = 1 desetina metru	1 dm = 0,1 m	1 m = 10 dm
1 metr = 1 tisícina kilometru	1 m = 0,001 km	1 km = 1000 m

1) Seřaď jednotky délky od nejmenší po největší.

2) Změř a barevně vyznač rozměry kvádrů: výšku -v -zeleně

délku- d- modře

šířku- š -červeně



3)Doplňte:

1. $1 \text{ m} = \quad \text{mm}$

2. $1 \text{ m} = \quad \text{cm}$

3. $1 \text{ m} = \quad \text{dm}$

4. $1 \text{ dm} = \quad \text{cm}$

5. $1 \text{ dm} = \quad \text{mm}$

6. $1 \text{ cm} = \quad \text{mm}$

7. $1 \text{ km} = \quad \text{m}$

8. $1 \text{ mm} = \quad \text{m}$

9. $1 \text{ mm} = \quad \text{dm}$

10. $1 \text{ mm} = \quad \text{cm}$

11. $1 \text{ cm} = \quad \text{dm}$

12. $1 \text{ cm} = \quad \text{m}$

13. $1 \text{ dm} = \quad \text{m}$

14. $1 \text{ m} = \quad \text{km}$

4)Vyjádři ve správných jednotkách:

1. $0,58 \text{ dm} = 5,8$

2. $7,5 \text{ cm} = 75$

3. $0,08 \text{ m} = 8$

4. $0,33 \text{ km} = 330$

5. $40 \text{ mm} = 0,4$

6. $13 \text{ m} = 1300$

7. $0,6 \text{ km} = 600$

8. $8 \text{ m} = 8000$

9. $300\text{m} = 0,3$

10. $0,9 \text{ m} = 90$

11. $1360 \text{ mm} = 1,36$

12. $5,5 \text{ m} = 550$

5)Oprav chyby:

1. $34 \text{ cm} = 3,4\text{mm}$

2. $435 \text{ m} = 435\ 000 \text{ mm}$

3. $12,01\text{dm} = 1210 \text{ mm}$

4. $0,054 \text{ m} = 54 \text{ cm}$

5. $3 \text{ m} = 300 \text{ cm}$

6. $14 \text{ dm} = 140 \text{ mm}$

7. $0,6 \text{ km} = 60 \text{ m}$

8. $24,9 \text{ m} = 2490 \text{ cm}$

9. $34,5 \text{ m} = 3450 \text{ mm}$

10. $1850 \text{ mm} = 185 \text{ cm}$

6) Porovnej: $<$, $>$, $=$

1. 86 cm 8,5 dm
2. 64dm 6,4m
3. 3420 cm 3,425 m
4. 160 mm 1,6 cm
5. 423000 mm 4 23 m
6. 4,2cm 0,421 dm

Zdroje:

Vlastní materiály.

Doc. RNDr. Růžena Kolářová, CSc., PaedDr. Jiří Bohuněk: Fyzika pro 6. roč. základní školy.
Prometheus, Praha 1, r.1998, ISBN 80-7196-121-3