

Dolžina – vaje

1. Pretvori:

$$40\text{km} = \underline{\hspace{2cm}}\text{m}$$

2. Pretvori:

$$32\text{dm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{m}$$

3. Pretvori:

$$85\text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{m}$$

4. Pretvori:

$$0,63921\text{km} = \underline{\hspace{2cm}}\text{dm}$$

5. Pretvori:

$$110\text{mm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{m}$$

6. Pretvori:

$$38 \cdot 10^3\text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{m}$$

7. Pretvori:

$$56 \cdot 10^7\text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{m}$$

8. Pretvori:

$$750,47\ \mu\text{m} = \underline{\hspace{2cm}}\text{m}$$

9. Predpono zapiši z desetiško potenco in izrazi v osnovni enoti:

$$48,37\text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$$

10. Predpono zapiši z desetiško potenco in izrazi v osnovni enoti:

$$5,1\text{ km} = \underline{\hspace{2cm}}$$

11. Predpono zapiši z desetiško potenco in izrazi v osnovni enoti:

$$3,6\text{ Mm} = \underline{\hspace{2cm}}$$

12. Predpono zapiši z desetiško potenco in izrazi v osnovni enoti:

$$15,1\text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}}$$

13. Predpono zapiši z desetiško potenco in izrazi v osnovni enoti:

$$6,27\ \mu\text{m} = \underline{\hspace{2cm}}$$

14. Predpono zapiši z desetiško potenco in izrazi v osnovni enoti

$$4,8 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}}$$

15. Pretvori in rezultat zaokroži na dve decimalni mesti

$$185,97 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

16. Uporabi ustrezno predpono namesto desetiške potence

$$143 \cdot 10^{-1} \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}$$

17. Uporabi ustrezno predpono namesto desetiške potence

$$6:6 \cdot 10^{-2} \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}$$

18. Uporabi ustrezno predpono namesto desetiške potence

$$8:54 \cdot 10^{-3} \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}$$

19. Uporabi ustrezno predpono namesto desetiške potence

$$6:9 \cdot 10^{-9} \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}$$

20. Šiviljski meter (trak) dolžine 2 m se je enakomerno raztegnil za 40 mm. Koliko v resnici meri 1 dm na tem traku?

21. Eno svetlobno leto je razdalja, ki jo svetloba prepotuje v enem letu. Svetloba se širi po prostoru tako, da vsako sekundo doseže razdaljo $3 \cdot 10^8$ m. Izračunaj, koliko metrov meri svetlobno leto. Upoštevaj, da je leto enako 365,25 dni.