Radni listić: Mjerne jedinice

1 Vježbanje sa prefiksima

(Koristi desnu stranu za račun; simboli *, §, †, ‡... označavaju fusnote)

1. 1m= _____ cm
2. 2m= _____ cm
3. 1cm= _____ m
4. 17cm= _____ m
5. 1dm=_____ m
6. 15dm=_____m
7. 0.5m=_____ dm
8. 750cm=_____m
9. 25cm=_____m
10. 1km=_____m
11. 1km=_____mm*
12. 1mm=_____km
13. 0.7km=_____m

*Ako misliš da nema dovoljno mjesta, razmisli opet - KORISTI ZNANSTVENI ZAPIS! Npr. $10^7 = 10\ 000\ 000$ (jedan sa sedam nula)

14. 4500dm=_____km

15. 1dag= _____ g

16. 15dag= _____ kg

17. 1kg= _____ g

18. 250g= _____ kg

19. 15t=_____ g[†]

20. 25g_____ t

21. 1L=_____dL

22. 20dL=_____ L

23. 750hL=_____ dL

24. 1001hPa=_____Pa

2 Površina i volumen

1. $1m^2$= _____ dm^2

2. $20cm^2$= _____ m^2

3. $1.5m^2$= _____ cm^2

4. $0.05km^2$= _____ m^2

[†]Napomena: umjesto "megagram" Mg češće koristimo tonu 1t= 1000kg= 10^6g

5. 500ha= _____ km^2[‡]
6. $30mm^2$= _____ cm^2
7. $1m^3$=_____dm^3
8. $15dm^3$=_____m^3
9. $5m^3$=_____cm^3
10. $10cm^3$=_____m^3
11. 10L= _____ dm^3[§]
12. 15L= _____ m^3
13. 750mL= _____ cm^3

3 Naprednije

1. $1\frac{kg}{m^3}$=_____$\frac{g}{cm^3}$
2. $350\frac{g}{cm^3}$=_____$\frac{kg}{m^3}$
3. $2\frac{t}{m^3}$=_____$\frac{g}{dm^3}$
4. $20\frac{km}{h}$ = _____$\frac{m}{s}$ (mj. jed. za brzinu)
5. $20\frac{km/h}{s}$ = _____$\frac{m/s}{s}$ (mj. jed. za ubrzanje)

[‡]Napomena: 1 ha [hektar] je površina kvadrata stranica duljine 100m × 100m (1hm × 1hm)

[§]1L je definirana kao $1dm^3$

6. $200\frac{\mathrm{km}}{\mathrm{h}^2} =$_____$\frac{\mathrm{m}}{\mathrm{s}^2}$ (mj. jed. za silu)

7. $300\mathrm{kg}\frac{\mathrm{m}}{\mathrm{s}^2} =$_____$\mathrm{g}\frac{\mathrm{km/h}}{\mathrm{s}}$ (mj. jed. za silu)

8. $25\mathrm{g}\frac{\mathrm{cm}}{\mathrm{s}^2}\mathrm{cm} =$_____$\mathrm{kg}\frac{\mathrm{m}}{\mathrm{s}^2}\mathrm{m}$ (mj. jed. za rad)