

Jednotky fyzikálních veličin

Vyjádřete veličinu v jednotce uvedené za šipkou:

- | | | |
|--|---|---|
| 1. 10 km \rightarrow m | 11. 2,7 hPa \rightarrow mPa | 21. $5 \cdot 10^{-3}$ Gm ³ \rightarrow mm ³ |
| 2. 1,4 Em \rightarrow Mm | 12. $1,9 \cdot 10^{-18}$ PN \rightarrow pN | 22. 3 cm ² \rightarrow Tm ² |
| 3. 300 kJ \rightarrow TJ | 13. 1,3 GJ \rightarrow MJ | 23. 7 dl \rightarrow nm ³ |
| 4. 4 μ m \rightarrow Tm | 14. 8 nm \rightarrow μ m | 24. $\sqrt{2}$ pm ² \rightarrow Mm ² |
| 5. 3 fm \rightarrow dm | 15. $9 \cdot 10^{-7}$ ag \rightarrow cg | |
| 6. $5 \cdot 10^4$ ng \rightarrow ag | 16. 11 fN \rightarrow EN | |
| 7. 1 μ g \rightarrow hg | 17. 16 cg \rightarrow dg | |
| 8. 9 cm \rightarrow km | 18. $2,5 \cdot 10^{-4}$ mPa \rightarrow GPa | |
| 9. 9 TN \rightarrow nN | 19. 4 mK \rightarrow MK | |
| 10. $2,5 \cdot 10^{-4}$ dag \rightarrow dg | 20. 3 μ N \rightarrow hN | |

Vyjádřete veličinu v jednotce uvedené za šipkou:

- | | |
|---|--|
| 25. $2 \frac{\text{mg}}{\text{km}^3} \rightarrow \frac{\text{Tg}}{\text{Mm}^3}$ | 28. $60 \frac{\text{m}}{\text{ks}} \rightarrow \frac{\text{km}}{\text{min}}$ |
| 26. $3 \frac{\text{Pg}}{\text{cm}^3} \rightarrow \frac{\mu\text{g}}{\text{nm}^3}$ | 29. $2 \frac{\text{Gm}}{\text{min}} \rightarrow \frac{\text{cm}}{\text{s}}$ |
| 27. $3 \frac{\text{fm}}{\text{h}} \rightarrow \frac{\text{dam}}{\text{min}}$ | 30. $36 \frac{\text{hm}}{\text{h}} \rightarrow \frac{\text{mm}}{\text{s}}$ |

Výsledky: 1. 10^4 m. 2. $1,4 \cdot 10^{12}$ Mm. 3. $3 \cdot 10^{-7}$ TJ. 4. $4 \cdot 10^{-18}$ Tm. 5. $3 \cdot 10^{-14}$ dm. 6. $5 \cdot 10^{13}$ ag. 7. $1 \cdot 10^{-8}$ hg. 8. $9 \cdot 10^{-5}$ km. 9. $9 \cdot 10^{21}$ nN. 10. $2,5 \cdot 10^{-2}$ dg. 11. $2,7 \cdot 10^5$ mPa. 12. $1,9 \cdot 10^9$ pN. 13. $1,3 \cdot 10^3$ MJ. 14. $8 \cdot 10^{-3}$ μ m. 15. $9 \cdot 10^{-23}$ cg. 16. $1,1 \cdot 10^{-32}$ EN. 17. 1,6 dg. 18. $2,5 \cdot 10^{-16}$ GPa. 19. $4 \cdot 10^{-9}$ MK. 20. $3 \cdot 10^{-8}$ hN. 21. $5 \cdot 10^{33}$ mm³. 22. $3 \cdot 10^{-28}$ Tm². 23. $7 \cdot 10^{23}$ nm³. 24. $\sqrt{2} \cdot 10^{-36}$ Mm². 25. $2 \cdot 10^{-6} \frac{\text{Tg}}{\text{Mm}^3}$. 26. $3 \frac{\mu\text{g}}{\text{nm}^3}$. 27. $0,5 \cdot 10^{-17} \frac{\text{dam}}{\text{min}}$. 28. $3,6 \cdot 10^{-3} \frac{\text{km}}{\text{min}}$. 29. $\frac{1}{3} \cdot 10^{10} \frac{\text{cm}}{\text{s}}$. 30. $1000 \frac{\text{mm}}{\text{s}}$.

Příklady 1–20 generovány automaticky aplikací Units (© Honsoft, 2003) s texovským výstupem. Sazba programem $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}\text{-T}\mathcal{E}\mathcal{X}$. Případné chyby ve výsledcích oznamte, prosím, autorovi.