

TEHNIČKE OSNOVE STROJARSTVA

udžbenik

1. Mjerne veličine i jedinice

Pitanja i zadatci za utvrđivanje i provjeru znanja:

1. Kako se dijele jedinice Međunarodnog sustava mjernih jedinica (SI)?
2. Nabrojite osnovne mjerne veličine i njihove jedinice.
3. Preračunajte $2 \frac{1}{2}$ " (inča) u milimetre.
4. Pretvorite $25 \mu m$ u milimetre.
5. Pretvorite $2,5 ha$ u četvorne metre (m^2).
6. Preračunajte $650 l$ (litara) u m^3 .
7. Pretvorite $15 min$ i $45 s$ u sekunde.
8. Pretvorite 45° u *radijane*.
9. Preračunajte $n = 180 1/min$ (*okr./min*) u $1/s$ (*okr./s*).
10. Pretvorite $72 km/h$ u m/s .
11. Pretvorite $12 560 kg$ u *tone*.
12. Pretvorite $650 N$ u kN .
13. Pretvorite $303 K$ u $^\circ C$.
14. Pretvorite $1,5 bara$ u Pa .
15. Napišite mala slova grčkog alfabeta: *gama, eta, mi, tau, omega*.
16. Prevedite rimski broj *MMXVIII* u arapski broj.