

67. ŽUPANIJSKO NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA 2025.

RJEŠENJA PISANE PROVJERE ZNANJA

7. RAZRED

I. skupina zadataka – svaki točan odgovor boduje se jednim bodom

1. DA
2. NE
3. DA
4. NE
5. DA
6. DA
7. NE

II. skupina pitanja – svaki točan odgovor boduje se jednim bodom

8. lijevnost
9. limovi , trake, folije, šipke, profili, cijevi
10. nerastavljivi
11. točkalo
12. pozicijski
13. prostorne
14. šrafiranje

III. skupina zadataka – svaki točan odgovor boduje se jednim bodom

15. c
16. b
17. a
18. b
19. a
20. d

IV. skupina zadataka

21. – svaki točan odgovor boduje se jednim bodom

1. c
2. d
3. b
4. a

V. skupina zadataka

22. (ukupno 8 bodova)

- točno nacrtan i položen nacrt presjeka obzirom na tlocrt i odmaknut 20 mm1 bod
točno označena presječna ploha (šrafiranje – jednake gustoće i kut od 45°)1 bod
točno kotirana dimenzija stranice kocke (50)1 bod
točno kotiran provrt promjera ($\phi 28$) i dubina 15 mm1 bod
točno kotiran provrt promjera ($\phi 12$) i dubina 35 mm1 bod
točno označene središnje osi crtkano-točkastom uskom crtom1 bod
točno označeno mjerilo crtanja i pravilno upisan naziv presjeka 1 bod
pravilna primjena vrsta crta i urednost crteža (bez vidljivih tragova brisanja i ispravljanja)1 bod

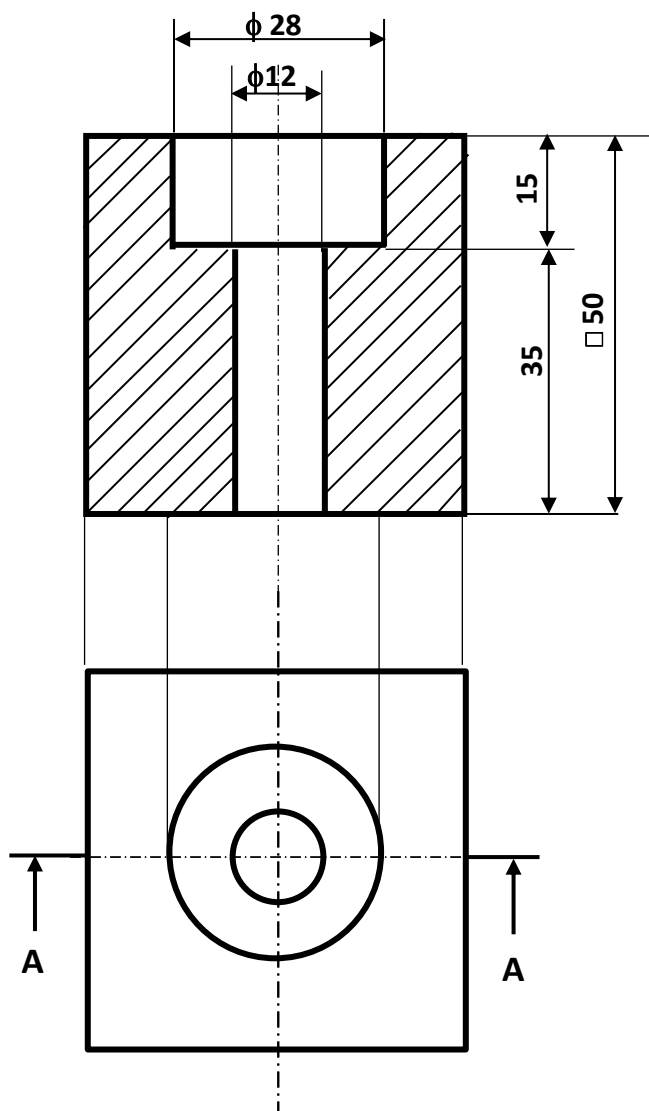
Napomena: Kako se radi o kvadratnom tijelu, ispravno je i ako je vanjska mjera kotirana samo jedanput s oznakom ili bez oznake ispred mjernog broja. Provrt ($\phi 28$) i provrt ($\phi 12$) mogu biti kotirani iznad i ispod projekcije ili unutar provrta, dubine provrta s lijeve ili s desne strane projekcije

Dopušteno je odstupanje dimenzija ± 1 mm.

Rješenje:

M 1:1

Presjek A-A

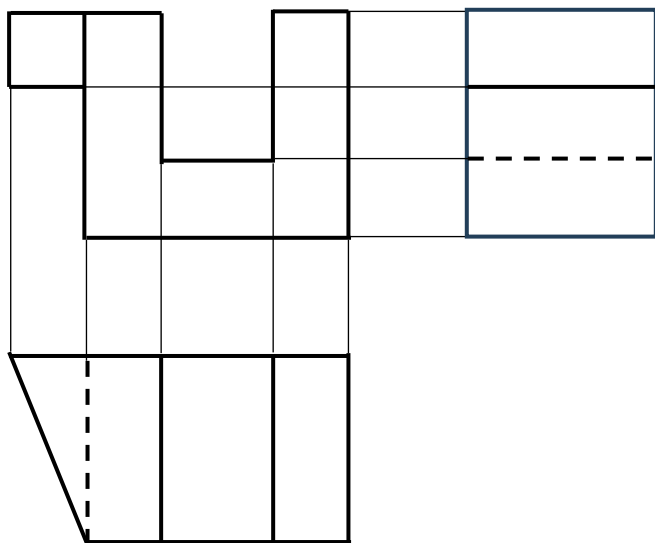


23. (ukupno 8 bodova)

ispravno položene sve tri ortogonalne projekcije1 bod
razmaci između projekcija su jednaki (15 mm)1.bod
pravilno i točno nacrtan nacrt 1 bod
pravilno i točno nacrtan i položen bokocrt 1 bod
pravilno i točno nacrtan i položen tlocrt 1 bod
pravilno i točno označeni nevidljivi bridovi u tlocrtu i bokocrtu1 bod
točno trokutom izmjerene mjere i točno označeno mjerilo crtanja M1:1 1 bod
pravilno korištene vrsta crta i urednost crteža (bez vidljivih tragova brisanja i ispravljanja)1 bod

Rješenje:

M 1:1



Dopušteno je odstupanje dimenzija ± 1 mm.

UKUPNO: 40 bodova