

65. DRŽAVNO NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA 2023.

RJEŠENJA PISANE PROVJERE ZNANJA

7. RAZRED

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

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

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

8. kovnost
9. elektromotorom (elektromotorni)
10. strelicama
11. korisnost(stupanj korisnosti, stupanj korisnog djelovanja)
12. glave i tijela
13. tehnološka
14. šrafitiranje

III. skupina zadataka - svaki točan odgovor boduje se s jednim bodom

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

IV. skupina zadataka

21. - svaki točan odgovor boduje se s jednim bodom

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

V. skupina zadataka

22. (ukupno 8 bodova)

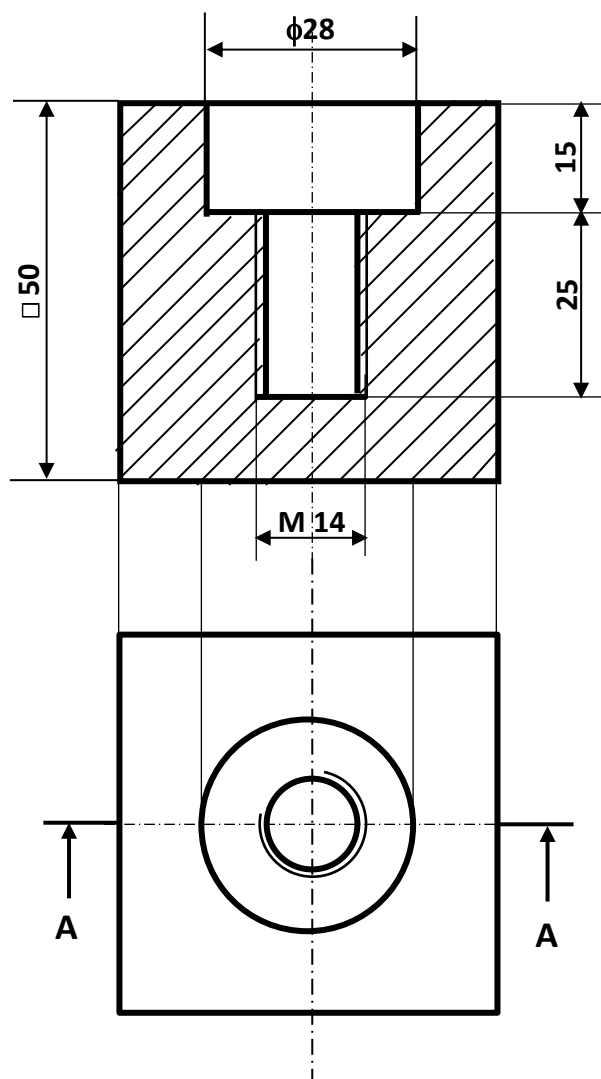
- točno nacrtan i položen nacrt presjeka obzirom na tlocrt i odmaknut 20 mm1 bod
- točno označena presječna ploha(šrafitiranje-jednake gustoće i kutom od 45°)1 bod
- točno kotirana dimenzija stranice kocke (50)1 bod
- točno kotiran promjer provrta (ϕ 28) i dubina 15 mm1 bod
- točno kotiran metrički navoj (M14) i kotirana dubina 25 mm1 bod
- točno nacrtan navoj neprekinutom uskom crtom i točno označena središnja os 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 ili bez oznake ispred kotnog broja. Promjer provrta može biti kotiran iznad i ispod

projekcije ili unutar provrta, dubina provrta s lijeve ili desne strane projekcije, a navoj iznad ili ispod projekcije. **Dozvoljeno odstupanje dimenzija ± 1 mm**

M 1:1

Presjek A-A

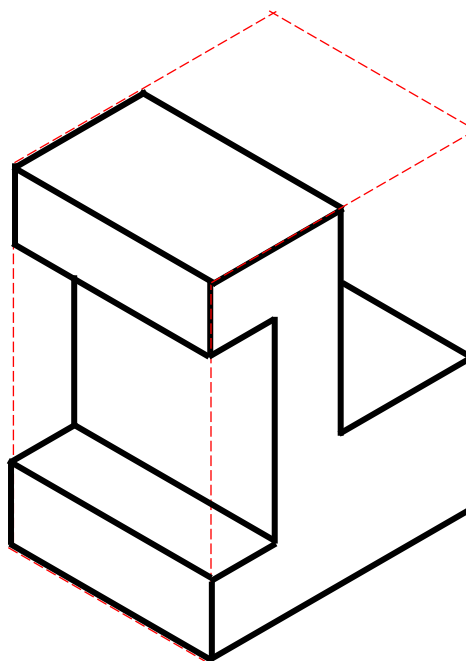
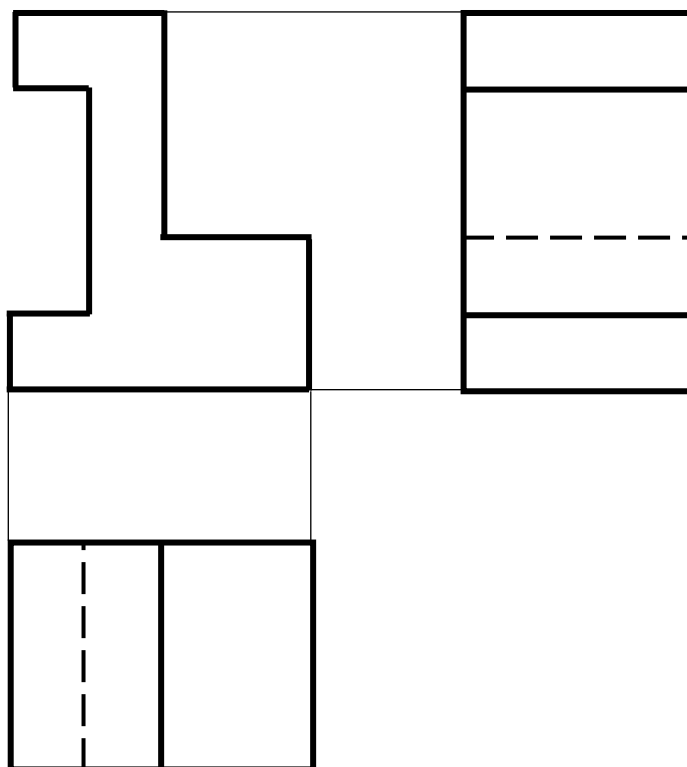


23. (ukupno 8 bodva)

pravilno i točno nacrtan i položen tlocrt (razmak 20 mm)	1 bod
pravilno i točno označen nevidljivi brid u bokocrtu	1 bod
pravilno ucrtni vidljivi bridovi iz nacrtu (+/- 1 mm)	1 bod
pravilno ucrtni vidljivi bridovi iz tlocrta (+/- 1 mm)	1 bod
pravilno ucrtni vidljivi bridovi iz bokocrtu (+/- 1 mm)	1 bod
prostorna projekcija u predviđenom prostoru u potpunosti točno nacrtana	1 bod
točno označeno mjerilo crtanja (M1:1)	1 bod
pravilno korištene vrsta crta i urednost crteža (bez vidljivih tragova brisanja i ispravljanja)	1 bod

Dozvoljeno odstupanje dimenzija ± 1 mm

M 1:1



UKUPNO: 40 bodova