

66. ŽUPANIJSKO NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA 2024.

RJEŠENJA PISANE PROVJERE ZNANJA

7. RAZRED

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

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

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

8. kovnost
9. korozija
10. metalurgija
11. promjer
12. nerastavljivi
13. prostorne
14. šrafure

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

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

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 predmet u presjeku (bokocrt presjeka)1 bod
- točno položen bokocrt presjeka obzirom na nacrt i odmaknut 10 mm1 bod
- točno označena presječna ploha(šrafiranje)1 bod
- točno kotiran kvadratni provrt (20) u bokocrtu1 bod
- točno kotirana vanjska dimenzija predmeta (40) u bokocrtu1 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 provrtu ispravno je i ako je mjera kotirana samo jedanput.

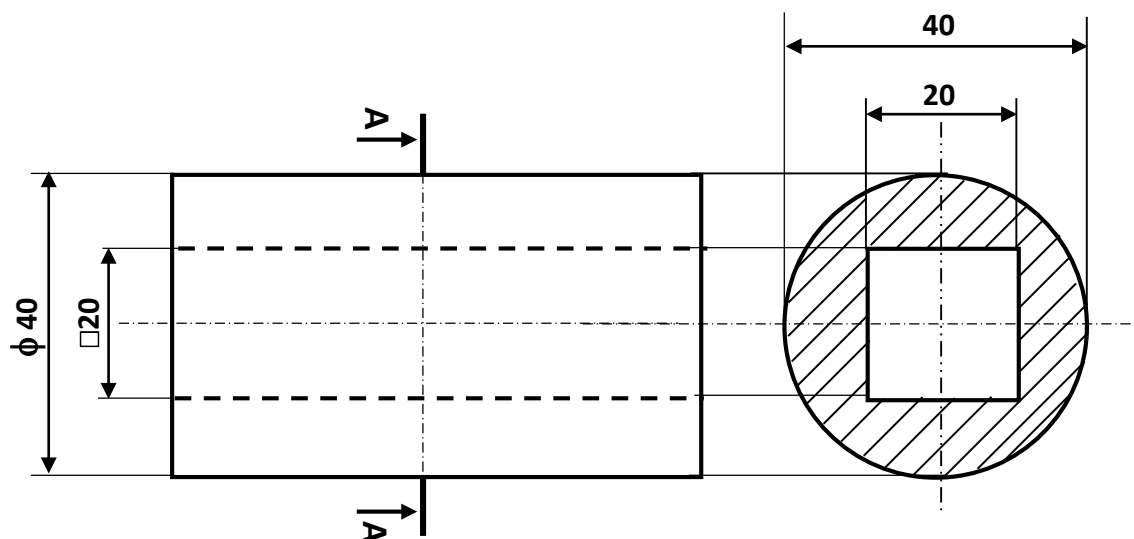
Promjer i provrt mogu biti kotirani s bilo koje strane.

Dozvoljeno odstupanje dimenzija ± 1 mm

Rješenje:

M 1:1

Presjek A-A

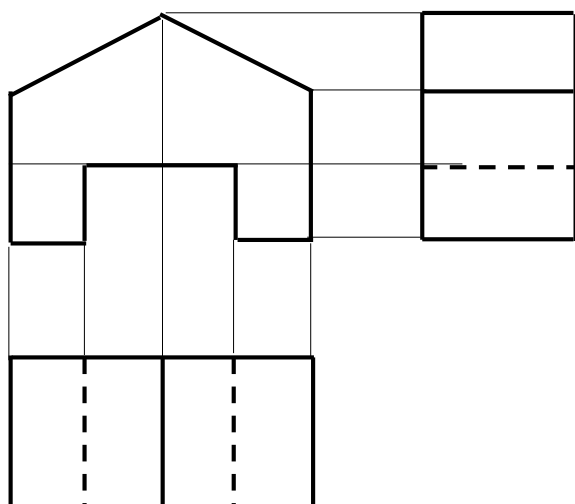


23. (ukupno 8 bodova)

- | | |
|---|-------|
| ispravno položene sve tri ortogonalne projekcije | 1 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 bokocrtu | 1 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



Dozvoljeno odstupanje dimenzija ± 1 mm

UKUPNO: 40 bodova