

63. DRŽAVNO NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA 2021.

RJEŠENJA PISANE PROVJERE ZNANJA

7. RAZRED

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

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

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

7. korisnost, (stupanj korisnosti, stupanj korisnog djelovanja)
8. korozija
9. dvotaktni i četverotaktni
10. izometrija
11. hibridni automobili

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

12. c
13. b
14. a
15. b
16. b
17. d

IV skupina zadataka

18. svaki točan odgovor boduje se s jednim bodom

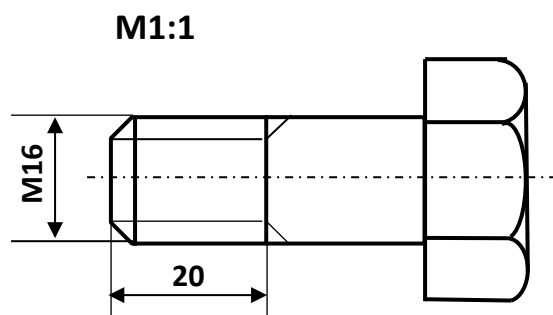
- 1 - b
- 2 - d
- 3 - a
- 4 - c

V skupina zadataka

19. (ukupno 4 boda)

- označena središnjica uskom crta- točka- crta crtom i mjerilo crtanja.....1 bod
- pravilno prikazan navoj punom uskom crtom1 bod
- pravilno kotiran i označen promjer vijka (M16) i kotirana duljina (20 mm)1 bod
- pravilno primjenjuje vrste crta, crtež je uredan bez vidljivih tragova brisanja.....1 bod

Dozvoljeno odstupanje dimenzija ± 1 mm.



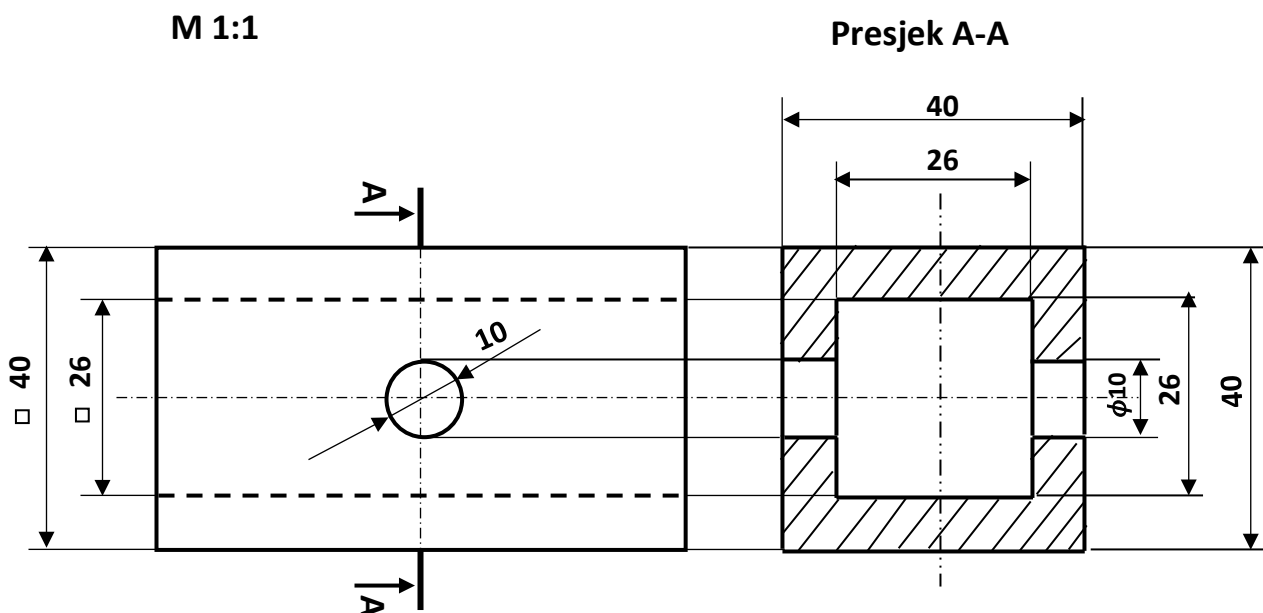
20. (ukupno 5 bodova)

- točno nacrtan predmet u presjeku, šrafiran presjek.....1 bod
točno kotiran promjer provrta (10) s uporabom simbola ϕ 1 bod
točno označene središnje osi uskom crta-točka-crta i dimenzije kvadrata (40, 26)1 bod
točno označen presjek i mjerilo crtanja1 bod
pravilna primjena vrsta crta i urednost crteža1 bod

Napomena:

Kako se radi o kvadratnoj cijevi ispravno je i ako je vanjska i unutarnja mjera kotirana samo jedanput.

Dozvoljeno odstupanje dimenzija ± 1 mm.



UKUPNO: 30 bodova