

## 65. ŠKOLSKO NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA 2023.

### 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. NE
6. NE
7. DA
8. NE

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

9. prodiranju
10. legure (slitine)
11. metalurgija
12. ispred
13. patina
14. pozicije
15. izometrija

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

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

#### **IV. skupina zadataka**

22. - svaki točan odgovor boduje se s jednim bodom

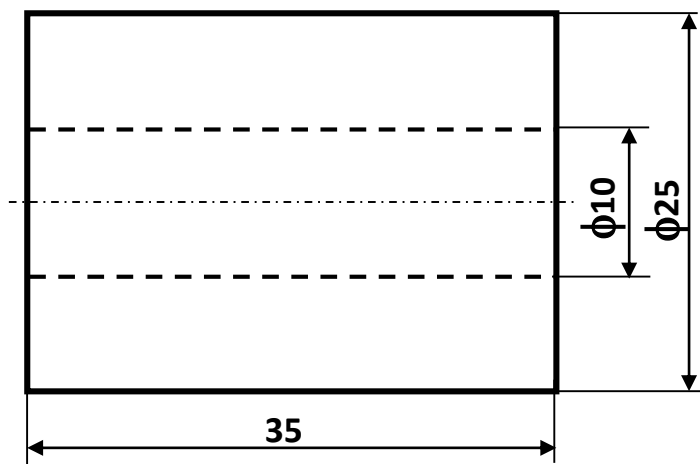
1. c
2. d
3. b
4. a

#### **V. skupina zadataka**

23. (ukupno 8 bodova)

točno nacrtana pravokutna projekcija (nacrt – dužina i visina crteža) obzirom na mjerilo ..... 1 bod  
označeni nevidljivi bridovi crtkanom crtom .....1 bod  
točno kotirana visina valjka (promjer valjka) u nacrtu uz pravilnu primjenu simbola  $\phi$  uz mjerni (kotni) broj .....1 bod  
točno kotirana visina (promjer provrta) u nacrtu uz pravilnu primjenu simbola  $\phi$  uz mjerni (kotni broj) ..... 1 bod  
točno označena središnja os nacрта (crtkano točkastom crtom) ..... 1 bod  
točno kotirana dužina valjka ..... 1 bod  
označeno mjerilo crtanja M 2:1 .....1 bod  
urednost crteža (bez vidljivih tragova brisanja i ispravljanja) .....1 bod

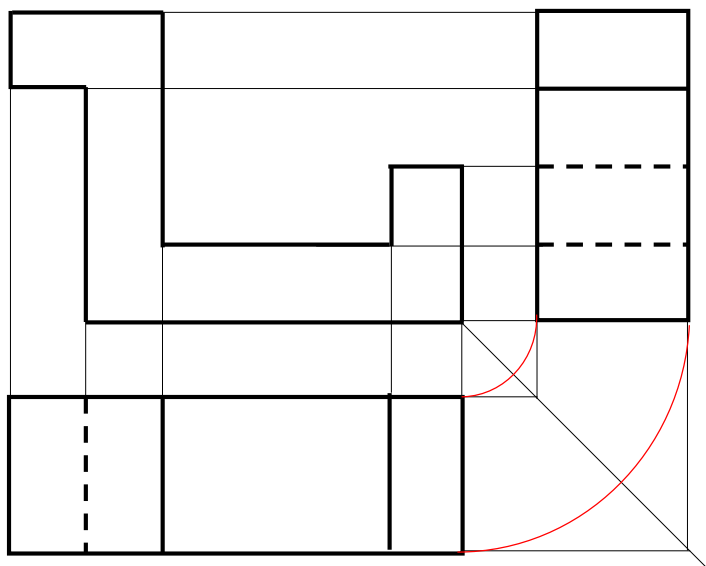
**(prihvatiti i lijevo i gore točno kotiran crtež)**



**M 2:1**

24. (ukupno 7 bodva)

- |  |       |
|--|-------|
| pravilan postupak nastajanja projekcije .....  | 1 bod |
| pravilno i točno skiciran nacrt.....   | 1 bod |
| pravilno i točno skiciran i položen bokocrt .....  | 1 bod |
| pravilno i točno nacrtan i položen tlocrt .....  | 1 bod |
| pravilno i točno označen nevidljivi brid u tlocrtu .....   | 1 bod |
| pravilno i točno označeni nevidljivi bridovi u bokocrtu .....  | 1 bod |
| pravilno korištene vrsta crta i urednost crteža(bez vidljivih tragova brisanja i ispravljanja),projekcije razmaknute ..... | 1 bod |



**UKUPNO: 40 bodova**

