

L2. Epura punctului și a dreptei

Număr de ordine = 1, 5, 9, 13, 17

1. Să se reprezinte în epură punctul A(30,40,55) și simetricele acestuia față de:
 - planele de proiecție
 - axele de proiecție
2. Să se reprezinte dreapta definită de punctele A(50,15,35) și B(20,35,5). Să se efectueze studiul acesteia (urmele dreptei, diedrele străbătute de dreaptă și punctele de intersecție cu planele bisectoare).
3. Să se dea coordonate punctelor A și B astfel încât să definească succesiv câte o dreaptă: verticală, fronto-orizontală, de capăt, frontală, orizontală și de profil. Să se specifice coordonatele punctelor și să se reprezinte epura acestor drepte pe cele trei plane de proiecție

L2. Epura punctului și a dreptei

Număr de ordine = 2, 6,10, 14,18

1. Să se reprezinte în epură punctul A(40,30,20) și simetricele acestuia față de:
 - planele de proiecție
 - axele de proiecție
2. Să se reprezinte dreapta definită de punctele A(90,35,10) și B(30,10,60). Să se efectueze studiul acesteia (urmele dreptei, diedrele străbătute de dreaptă și punctele de intersecție cu planele bisectoare).
3. Să se dea coordonate punctelor A și B astfel încât să definească succesiv câte o dreaptă: verticală, fronto-orizontală, de capăt, frontală, orizontală și de profil. Să se specifice coordonatele punctelor și să se reprezinte epura acestor drepte pe cele trei plane de proiecție.

L2. Epura punctului și a dreptei

Număr de ordine = 3, 7, 11, 15, 19

1. Să se reprezinte în epură punctul A(30,40,44) și simetricele acestuia față de:
 - planele de proiecție
 - axele de proiecție
2. Să se reprezinte dreapta definită de punctele A(40,10,15) și B(15,25,25). Să se efectueze studiul acesteia (urmele dreptei, diedrele străbătute de dreaptă și punctele de intersecție cu planele bisectoare).
3. Să se dea coordonate punctelor A și B astfel încât să definească succesiv câte o dreaptă: verticală, fronto-orizontală, de capăt, frontală, orizontală și de profil. Să se specifice coordonatele punctelor și să se reprezinte epura acestor drepte pe cele trei plane de proiecție.

L2. Epura punctului și a dreptei

Număr de ordine = 4, 8,12,16, 20

1. Să se reprezinte în epură punctul A(20,34,40) și simetricele acestuia față de:
 - planele de proiecție
 - axele de proiecție
2. Să se reprezinte dreapta definită de punctele A(45,20,10) și B(20,5,20). Să se efectueze studiul acesteia (urmele dreptei, diedrele străbătute de dreaptă și punctele de intersecție cu planele bisectoare).
3. Să se dea coordonate punctelor A și B astfel încât să definească succesiv câte o dreaptă: verticală, fronto-orizontală, de capăt, frontală, orizontală și de profil. Să se specifice coordonatele punctelor și să se reprezinte epura acestor drepte pe cele trei plane de proiecție.