



## 17. vaja

Narišite po metodi prirejenih normalnih projekcij (Mongeovi metodi) presečnico ravnine E z ravnino  $\Phi$ , ki poteka skozi premico  $p(P(x,y,z)R(x,y,z))$  pravokotno na ravnino E, če je ta podana za posamezne skupine:

- I. - a) s koordinatami slednic  $E(x,y,z)$   
b) s točko  $T(x,y,z)$  in premico  $p(P(x,y,z)R(x,y,z))$
- II. - a) s koordinatami slednic  $E(x,y,z)$   
b) s tremi točkami  $ABC(A(x,y,z)B(x,y,z)C(x,y,z))$
- III. - a) s koordinatami slednic  $E(x,y,z)$   
b) z vzporednicama  $a(A(x,y,z)B(x,y,z))$  in  $b(B(x,y,z))$
- IV. - a) s koordinatami slednic  $E(x,y,z)$   
b) s sečnicama  $a(A(x,y,z)S(x,y,z))$  in  $b(B(x,y,z)S)$**

Pozor! Premica p je postavljena poševno proti ravnini E!

1 list formata A4. Dve risbi.

$p (P(1,2,1/2)$   
 $R(0,1,5/2))$   
a)  $E(-3/2,3,3)$   
b)  $a(A(1/2,3,1/2)$   
 $S(2,3,7/2))$   
 $b(B(-1,1/2,1/2)S)$