



18. vaja

Določite po metodi prirejenih normalnih projekcij (Mongevi metodi) najkrajšo razdaljo točke $T(x,y,z)$ od premice $p(P(x,y,z)R(x,y,z))$ v splošni leg:

- s polaganjem ravnine E skozi točko $T(x,y,z)$ pravokotno na premico p (in določitev nožišča N);
- s pomočjo projiciranja na stranskorisne ravnine (in določitev nožišča N);
- z vrtenjem oziroma z zvrčanjem ravnine $\Phi(T,p)$ v projekcijsko ravnino Π_1 ali Π_2 (in določitev nožišča N);

Pozor! Podatki morajo biti za vse tri primere enaki!

1 list formata A4. Tri risbe.

$p(P(-2, 0, 2)$
 $R(2, 1, 1))$
 $T(-1/2, 2, 1)$