

Zadaci iz obaranja ravni

1. Konstruisati normalnu projekciju pravougaonika ABCD ako je dat trag t ravni pravougaonika, tačke $A(A', OA_0)$ $B(B', OB_0)$ i važi $AD=2AB$.
2. Data je ravan τ koja sadrži tačke $Q(Q', OQ_0)$ $R(R', OR_0)$ i $S(S', OS_0)$. Konstruisati normalnu projekciju centra opisanog kruga oko trougla QRS.
3. Data je duž $AB(A', OA_0; B', OB_0)$ paralelna ravni π . Konstruisati normalnu projekciju jednakostraničnog trougla ABC čija je jedna stranica duž AB, ako je nagibni ugao ravni trougla jednak 60 stepeni.
4. Date su dve paralelne prave $m(M, R', OR_0)$ i $n(N)$. Konstruisati normalnu projekciju kvadrata PQRS čije su naspramne stranice RQ i SP na pravama m i n redom.
5. Konstruisati trag ravni koja sadrži datu pravu $a(A, M', OM_0)$ i čiji je nagibni ugao prema π jednak 30 stepeni. Naći zatim normalnu projekciju jednakostraničnog trougla AMC koji leži u toj ravni.
6. Date su tačke $Q(Q', OQ_0)$ $R(R', OR_0)$ i $S(S', OS_0)$. Konstruisati normalnu projekciju trougla PQR čija je stranica QR i S centar upisanog kruga u trougao PQR.
7. Konstruisati normalnu projekciju kvadrata ABCD koji pripada datoj ravni $\tau(t, A', OA_0)$, ako je data prava veličina stranice AB i ugao $\angle(AB, t) = 60$ stepeni.