

Obaranje ravni u projekcijske ravni π_1 i π_2

1. Data je prava $q(q', q'')$ i tačka $A(A', A'')$ koja joj ne pripada. Konstruisati projekcije kvadrata ABCD čije je teme data tačka A, a stranica BC pripada pravoj q .
2. Date su dve paralelne prave $a(a', a'')$ i $b(b', b'')$. Konstruisati projekcije pravilnog šestougla ABCDEF čije naspramne stranice pripadaju pravama a i b .
3. Data je ravan $\tau(t_1, t_2)$ i tačka $S(S', S'')$ koja joj pripada. Konstruisati projekcije jednakostraničnog trougla ABS koji pripada ravni τ ako je data tačka S jedno njegovo teme, a stranica AB pripada tragu t_1 .
4. Date su tačke $A(A', A'')$, $B(B', B'')$ i $H(H', H'')$. Konstruisati projekcije trougla ABC, ako je data duž AB jedna njegova stranica i data tačka H ortocentar.
5. Data je duž $AB(A', A'', B', B'')$ paralelna ravni π_1 . Konstruisati projekcije kvadrata ABCD čija je jedna stranica data duž AB i ako je nagibni ugao kvadrata 45 stepeni.