

NACRTNA GEOMETRIJA - 3. kolokvijum, maj 2000.

1. Metodom odstojanja data je ravan $\alpha(a, A(A', OA_0))$ i tačka $S(S', OS_0)$ van ravni α . Konstruisati projekciju pravog valjka čija jedna osnova pripada ravni α , druga osnova (krug) ima centar u tački S a poluprečnik osnove jednak je polovini visine valjka.
2. Date su paralelne prave $p(p', p'')$ i $q(q', q'')$ metodom dve normalne projekcije. Konstruisati projekciju kocke čije dve ivice koje pripadaju različitim stranama kocke leže redom na pravama p i q , a jedno teme kocke je prvi trag prave p .