

NACRTNA GEOMETRIJA (3. Kolokvijum) - 2. Jun 2005.

ZADATAK "A"

Zadatak : Metodom tragova i nedogleda data je ravan τ tragom t i nagibnim uglom $\pi/6$ prema ravni slike i tačka A_1 na nosaču $q(Q, Q_\infty^c)$. Konstruisati centralnu projekciju kocke $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$, čije je jedno teme data tačka A_1 , strana $ABCD$ pripada ravni τ , a ivica AB pripada liniji pada ravni τ .

ZADATAK "B"

Zadatak : Metodom tragova i nedogleda data je prava p tragom P i nagibnim uglom $\pi/6$ prema ravni slike kao i tačke $A, A_1 \in p$. Konstruisati centralnu projekciju kocke $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$, ako je ivica AA_1 data duž, a ivica AB je paralelna ravni slike.