

PROGRAM BR. 7	Pregledao:	
IME I PREZIME	Br.indeksa:	
GRAĐEVINSKI FAKULTET	Šk.god. 2011./2012.	
NACRTNA GEOMETRIJA	Grupa	Datum programa:
	1 i 2	30.11.2011.

Zadaci:

- 1.) U točki  $V(2, 3.5, z)$  ravnine  $\Sigma(6, 4, 3)$  uzdići okomicu dužine  $d = 5$  cm.
- 2.) Nacrtati projekcije rotacijskog stošca s osnovicom u ravnini  $E(5, 4, \infty)$ , ako je središte osnovice  $S(3, y, 3.5)$ , kružnica osnovice dodiruje ravninu  $\pi_2$ , a visina stošca je  $v = 5$  cm.
- 3.) Nacrtati projekcije kocke, čija jedna stranica ABCD leži u ravnini  $\Sigma(14, 12, 9)$ . Vrh A se nalazi u ravnini  $\pi_1$  i od  $\pi_2$  je udaljen 5 cm. Vrh B se nalazi u  $\pi_2$ . Duljina stranice kocke je  $a = 6,5$  cm.
- 4.) Odrediti sve tri projekcije peterostrane piramide s osnovicom u  $\pi_1$ . Kote točaka osnovice su: A (2, 3, -), B (2.8, 5.4, -), C (5.8, 4.3, -), D(6.6, 1.6, -), E (4, 1, -) i vrha  $V(9.5, 7.5, 7)$ .