

PROGRAM BR. 8	Pregledao:	
IME I PREZIME	Br.indeksa:	
GRAĐEVINSKI FAKULTET	Šk.god. 2011./2012.	
NACRTNA GEOMETRIJA	Grupa	Datum programa:
	1 i 2	06.12.2011.

Zadaci:

- 1.) Nacrtati projekcije uspravnog rotacijskog valjka, čija se osnovica sa središtem S nalazi u ravnini E (17, 8, 10). Točka S_1 (6, 9, 8) je središte gornje osnovice, a polumjer $r = 2.5$ cm.

Zadatak riješiti: a) bez stranocrta
b) stranocrtom.

- 2.) Nacrtati sve tri projekcije četverostrane kose prizme s osnovicom u π_2 . Osnovica je data točkama A (1, -, 1.5), B (3.5, -, 1), C (5, -, 2) i D (2.5, -, 3.5). Jedna točka gornje osnovice je A_1 (7, -, 4). Visina prizme je $v = 7$ cm.

- 3.) Nacrtati sve tri projekcije kosog stošca s osnovicom u π_1 . Centar osnovice je S (3, 4.5, 0), polumjer osnovice $r = 2.5$ cm i vrh stošca je točka V (10, 0, 6).