

PROGRAM BR. 12	Pregledao:	
IME I PREZIME	Br. indeksa:	
GRAĐEVINSKI FAKULTET	ak. god. 2011./2012.	
NACRTNA GEOMETRIJA	Grupa	Datum programa:
	1 i 2	18.01.2012.

Zadaci:

- 1.) Konstruirati projekcije presječne krivulje kosog kružnog stošca s osnovicom u π_1 , središtem S (4, 5, 0), polumjerom $r = 4$ i vrhom V (11, 0, 11) i ravnine E (7, -11, 6). Odrediti pravu veličinu presječne krivulje.
- 2.) Konstruirati projekcije presječne krivulje kosog kružnog valjka i ravnine E (-1.5, 1.5, 1). Osnovica valjka leži u π_1 , os valjka je dužina PQ = {P (12, 3.7, 0), Q (4.5, 7.5, 6.7)}, a radijus osnovice je $r = 3$. Odrediti pravu veličinu presječne krivulje.
- 3.) Dat je rotacijski stožac, s osnovicom u π_1 , središtem S (4, 4, 0), polumjerom $r = 3.5$, visinom $h = 8$, presječen ravninom E (9, 11, -), tako da presjek bude parabola. Nacrtati projekcije i pravu veličinu presječne krivulje.