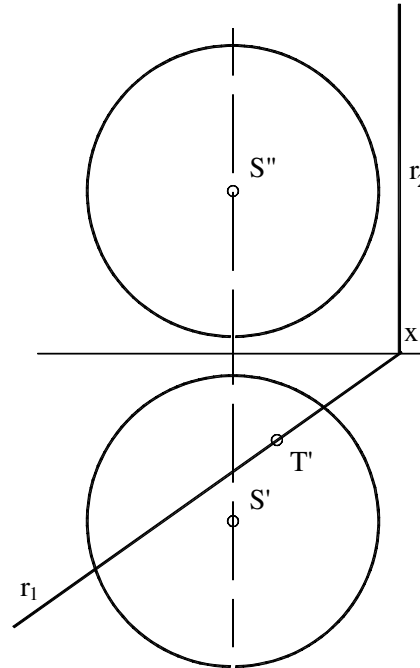


Ispit – Deskriptivna geometrija - 09.02.2007.

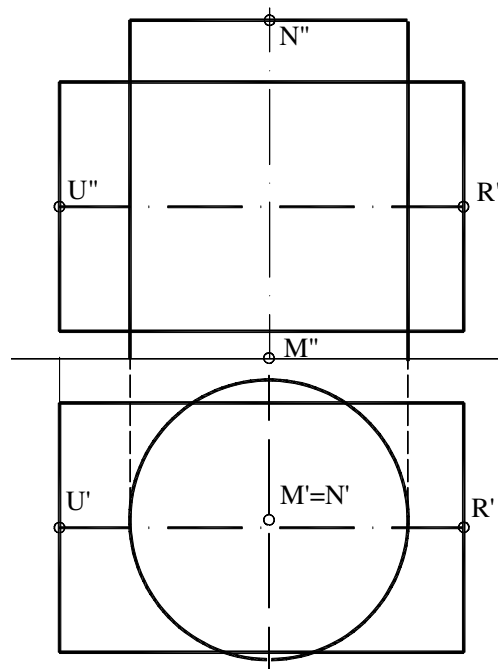
1. Konstruirajte projekcije rotacijskog stošca kojemu je os $SV [S(2,6,3), V(7,4,6)]$, a pravac $t = T_1 T_2 [T_1(6,-,0), T_2(0,0,-)]$ tangenta osnovice.

2. Konstruirajte presječnu krivulju kugle i ravnine \mathbf{P} , te tangentu na presječnu krivulju u točki T na donjoj strani plohe.



3. Riješite u kosoj aksonometriji prodor dvaju rotacijskih valjaka ($d_x=d_y=d_z=d$)

Uputa: nije potrebno crtati baze sa središtima u točkama R i N)



4. Cesta širine planuma 4m horizontalna je do *A*, a prema *B* ima pad 8%. Polumjer zavoja je 15m. Prikažite situaciju zemljanih radova!

