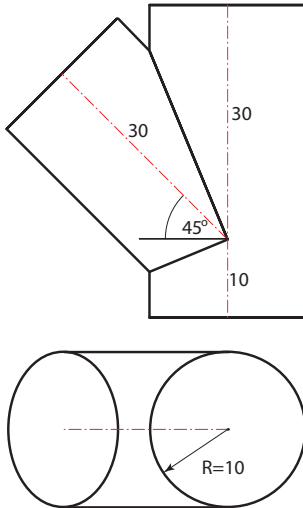


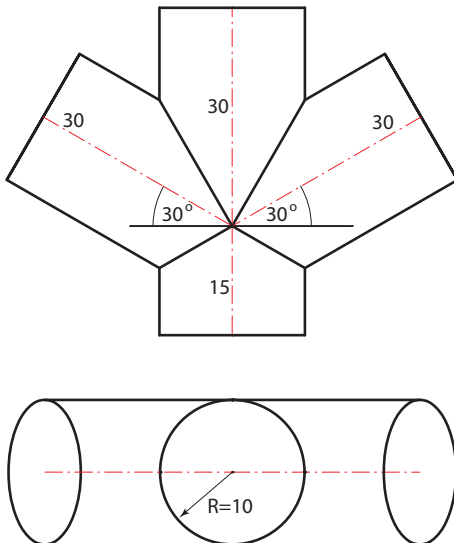
8. tjedan - zadaci 2

U sljedećim zadacima cijevi tretirajte kao plohe, odnosno bez debljine.

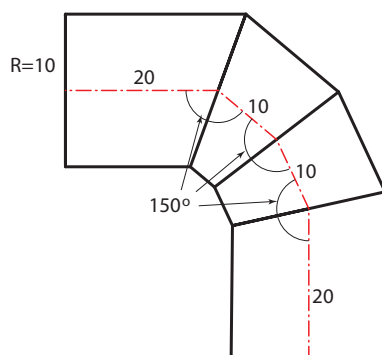
1. Modelirajte spoj dviju cijevi jednakih profila čije se osi sijeku u ishodištu.



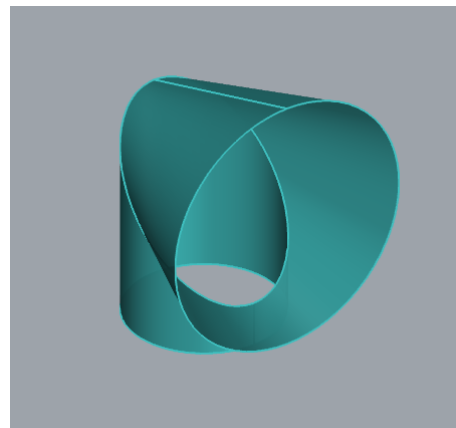
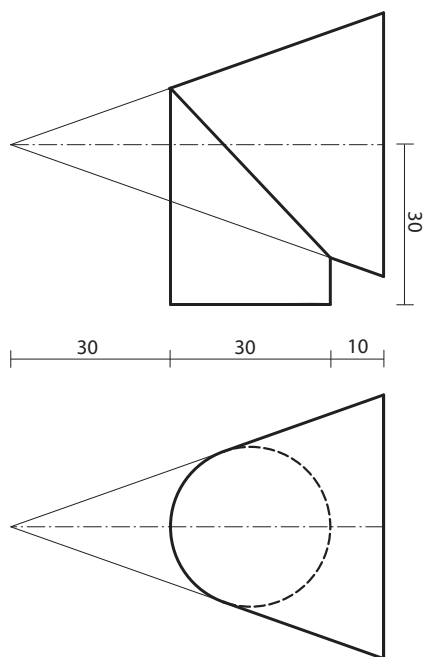
2. Modelirajte spoj triju cijevi jednakih profila čije se osi sijeku u ishodištu.



3. Modelirajte spoj sastavljen od četiri cijevi jednakih profila čije se osi sijeku.



4. Modelirajte spoj cilindrične i konusne cijevi.



5. Modelirajte objekt prikazan na donjim slikama.

Taj se objekt sastoji od dijelova 10 sukladnih rotacijskih valjaka kojima je polumjer osnovice $r = 5$. Tetraedar, čiji bridovi i spojnice središta s vrhovima određuju osi tih rotacijskih valjaka, zadan je svojom stranicom u xy ravnini. Središte te stranice tetraedra je u ishodištu, a jedan vrh u točki $(20, 0, 0)$.

Duljinu osi za 4 “izlazna” valjka odredite po volji.

