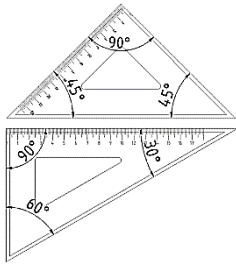


Vježba br. 6 – Instruktažni list

Za izradu ove vježbe potreban nam je sljedeći pribor za crtanje:



Jedan trokut



Tehnička olovka



Šestar



Gumica za brisanje

Prilikom izrade vježbe, potrebno je poznavati vrste, primjenu i širinu crta:

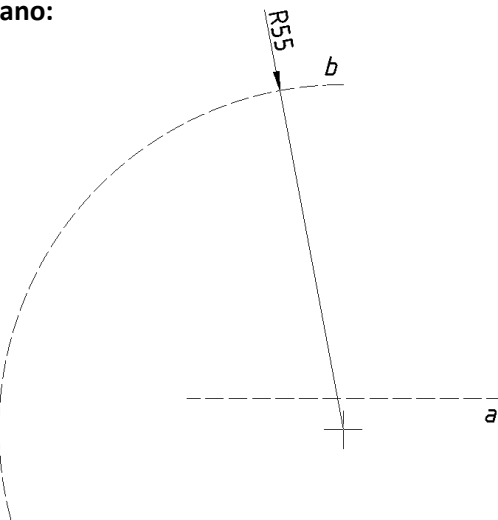
oznaka	opis	izgled	skupina 0.5	skupina 0.35
a	puna široka		0.5	0.35
b	puna uska		0.25	0.18
c	isprekidana		0.35	0.25
d	crta točka crta široka		0.5	0.35
e	crta točka crta uska		0.25	0.18
f	prostoručna		0.25	0.18

Osnovne vrste crta u tehničkom crtanju

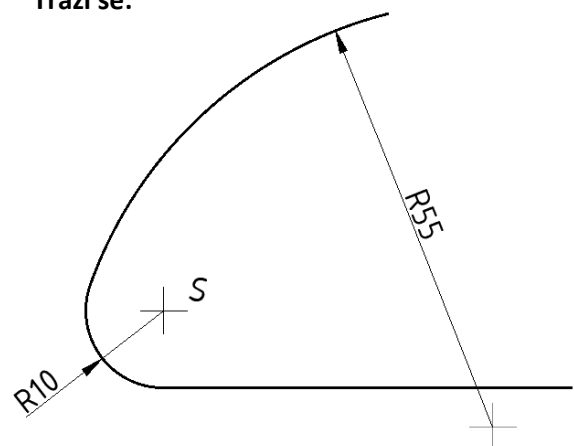
Spajanje pravca s lukom, kružnim prijelazom:

Zadatak je spojiti pravac **a** s lukom **b**, radijusa **R55 mm**. Luk i pravac spojite **konveksnim lukom** radijusa **R10 mm**.

Zadano:

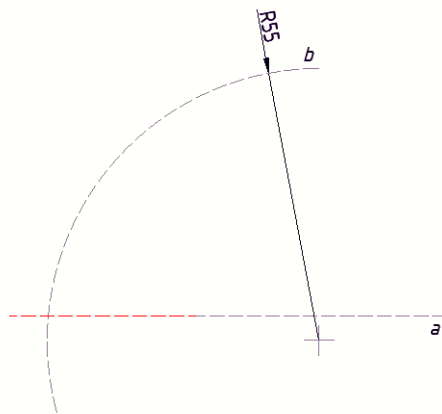


Traži se:



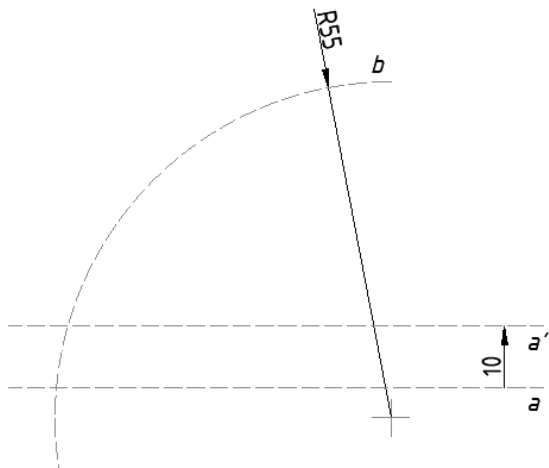
Postupak crtanja:

1.



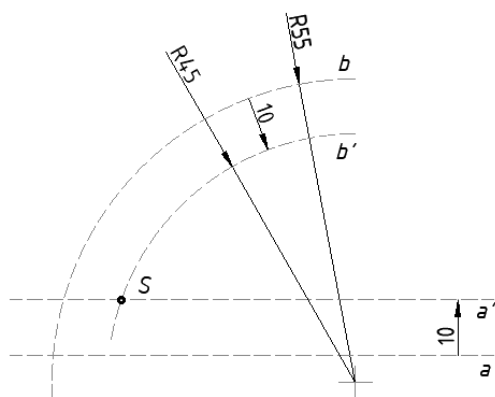
- Produžiti pravac **a**, tako da presječe luk **b**.

2.



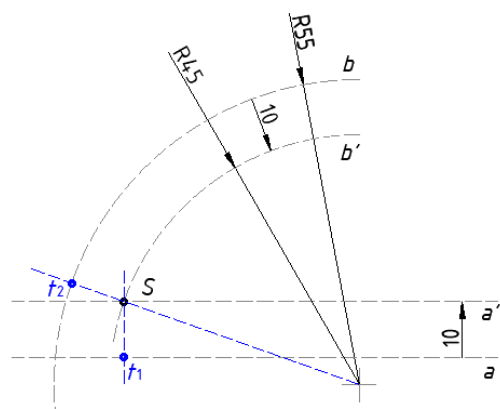
- Povučiti pravac **a'** koji će biti paralelan pravcu **a** i od njega udaljen 10 mm (jer je zadani polumjer konveksnog luka R10 mm)

3.



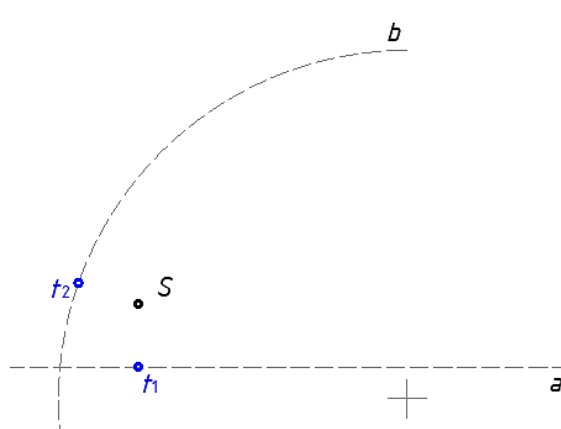
- Raširiti šestar na duljinu 45 mm ($R55 - R10 = R45$ mm), ubosti ga u ishodište luka **b** i konstruirati novi luk **b'** koji će sjeći pravac **a'**. Sjecište luka **b'** i pravca **a'** označite točkom **S**.
- Točka **S** će biti ishodište konveksnog luka koji spaja luk **b** i pravac **a**.

4.



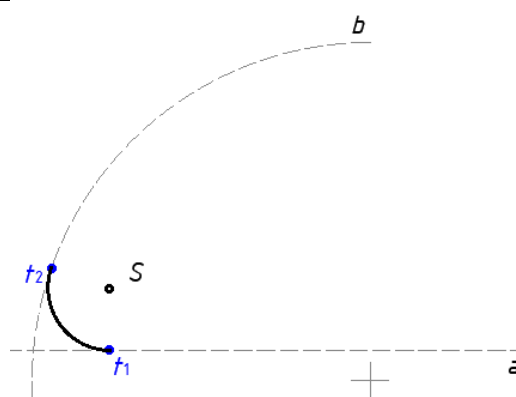
- Povuci okomicu na pravac **a** koja prolazi kroz točku **S**, sjecište okomice i pravca **a** označiti točkom (**f1**) (to je početna točka konveksnog luka).
- Konstruirati pravac, koji će početi u ishodištu luka **a**, i povuci ga kroz točku **S** tako da sječe luk **b**. Sjecište pravca i luka **b** označiti točkom (**f2**) (to je krajnja točka konveksnog luka).

5.



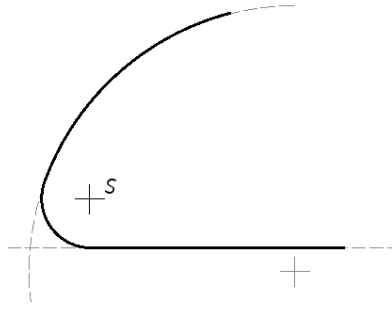
- Izbrisati sve pomoćne linije i lukove koje ste prethodno nacrtali, kako slika prikazuje.

6.



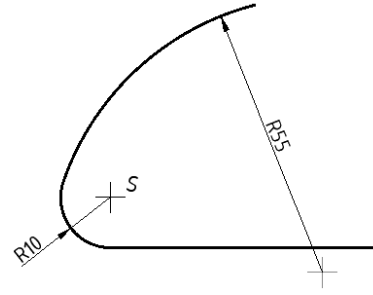
- Ubosti šestar u točku **S**.
- Raširiti šestar do točke (**f1**).
- Nacrtati konveksni kružni luk **punom širokom crtom (tip a)** koji završava u točki (**f2**).

7.



- Podebljati pravac **a**.
- Podebljati luk **b (R55)**.

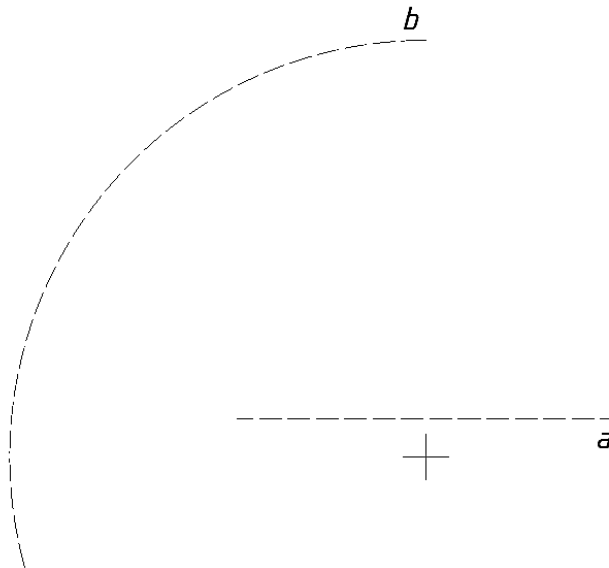
8.



- Kotirati kružne lukove prema pravilima tehničkog crtanja, paziti na debljinu mjernica puna uska linija (linija tip b), paziti na izgled strelice i paziti na izgled mjernih brojeva (pisati ih tehničkim pismom).

Vježba:

Zadatak ove vježbe je spojiti pravac **a** i luk **b** kružnim konveksnim lukom čiji je radijus **R10 mm**.
Raditi prema uputama iz instruktaznog lista !

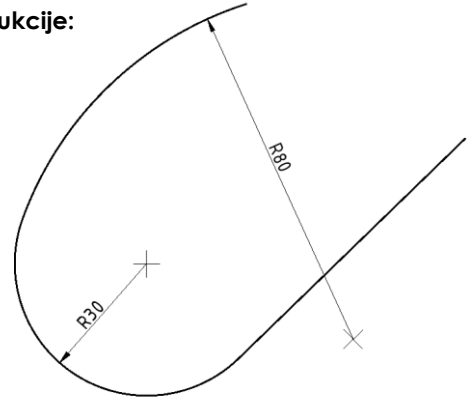


Domaća zadaća – spajanje pravca i lukovima

Cilj domaće zadaće, je produbiti i utvrditi znanje konstruiranja oblikih prijelaza, tj. konstrukciju oblog prelaza između luka i pravca.

Zadatak 1. Spojite zadani pravac i luk **R80**, konveksnim lukom radijusa **R30 mm** ! Raditi prema uputama iz instruktážnog lista !

Izgled gotove konstrukcije:



Datum:	Pregledao:	Ocjena:	Obrazloženje: