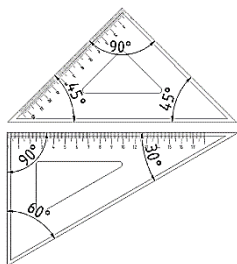


Vježba br. 5 – Instruktažni list

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:

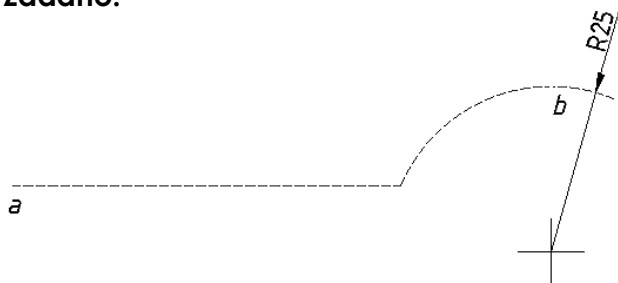
oznaka	opis	izgled	skupina 0.5	skupina 0.35
a	puna široka		0.5	0.35
b	puna uska		0.25	0.18
c	isprekidana		0.35	0.25
d	crta točka crta široka		0.5	0.35
e	crta točka crta uska		0.25	0.18
f	prostoručna		0.25	0.18

Osnovne vrste crta u tehničkom crtanju

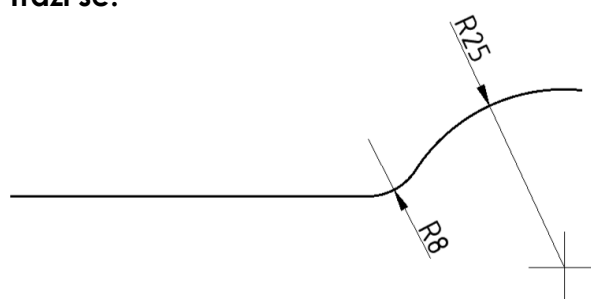
Spajanje pravca s lukom, kružnim prijelazom:

Zadatak ove vježbe je spojiti pravac **a** i luk **b** kružnim lukom čiji je radijus **R8 mm**.

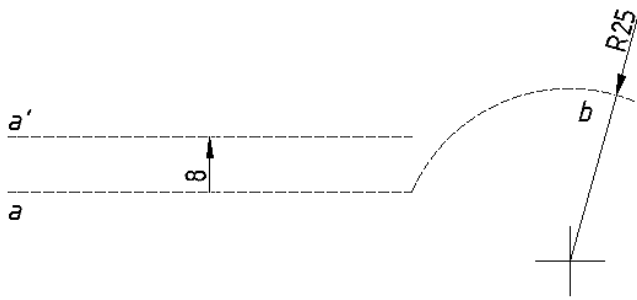
Zadano:



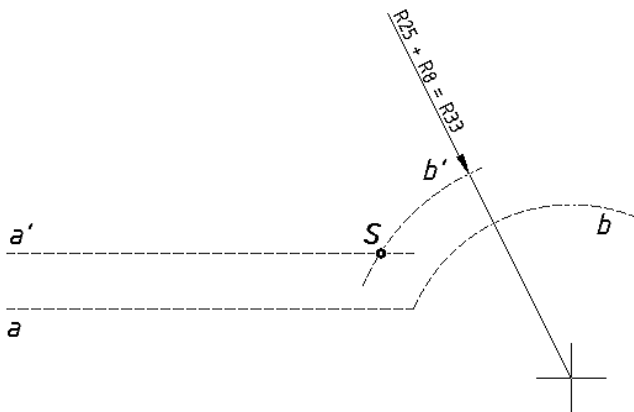
Traži se:



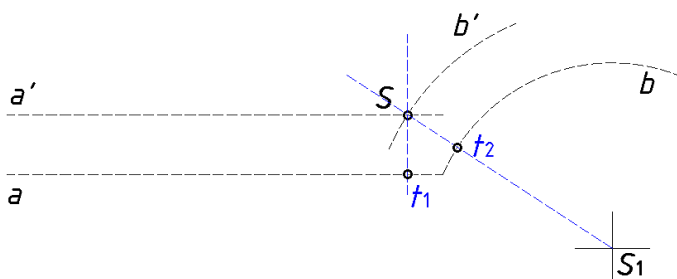
Postupak crtanja:



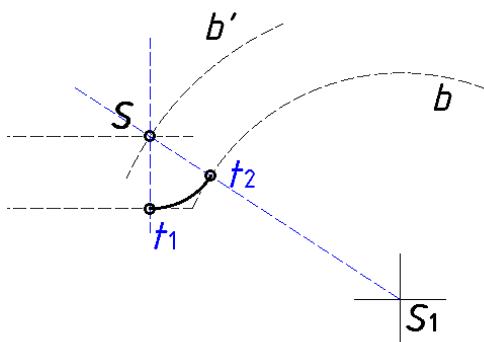
- Pravcu **a**, povući paralelan pravac **a'**, udaljen od pravca **a** za 8 mm (veličina radijusa zaobljenja).



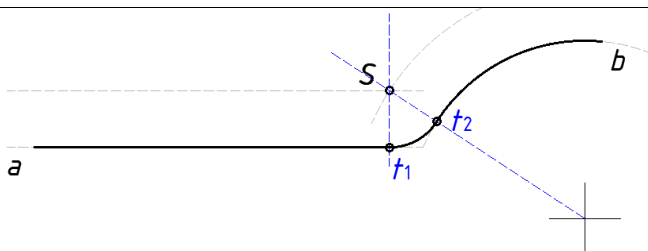
- Pravac **a'** treba presjeći lukom **b'** čiji je radijus veličine $R25 + R8 = R33$, i označiti sjecište točkom **S**.



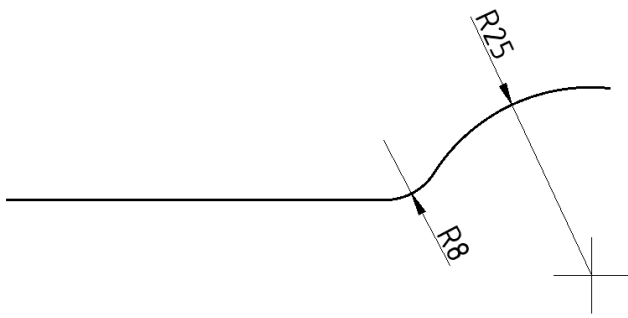
- Povući okomicu na pravac **a'** tako da ta okomica prolazi kroz točku **S**, a sjecište okomice i pravca označiti kao točku (**t1**).
- Povući pravac koji prolazi kroz točku **S** i točku (**S1**) ishodište luka R25 mm.
- Sjecište pravca koji spaja te dvije točke označiti točkom (**t2**).



- Ubosti šestar u točku **S**, raširiti ga to točke (**t1**) i povući luk do točke (**t2**).



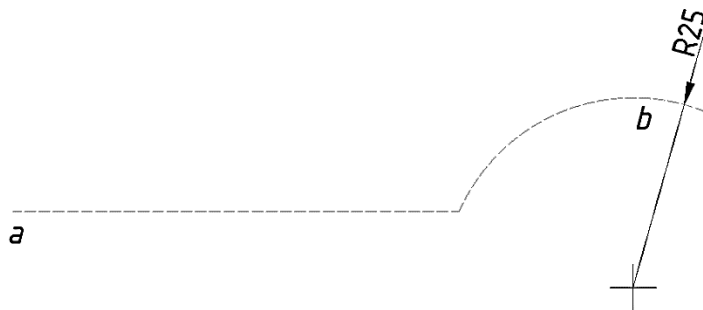
- Podebljati pravac **a** i luk **b** do točaka (**t1**) i (**t2**).



- Podebljati mjesta prelaza kod točkaka (t_1) i (t_2), tako da izgledaju što je glađe moguće te prijelazi u tim točkama budu što manje uočljivi (kao na slici lijevo).
- Obrisati sve pomoćne pravce, i kotirati lukove.

Vježba:

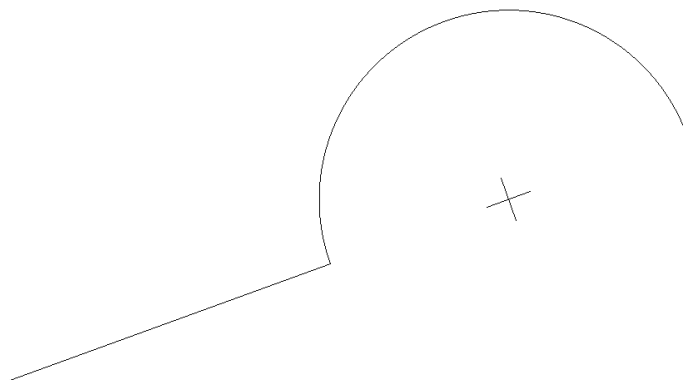
Zadatak ove vježbe je spojiti pravac **a** i luk **b** kružnim lukom čiji je radijus **R8 mm**. Raditi prema uputama iz instruktaznog lista !



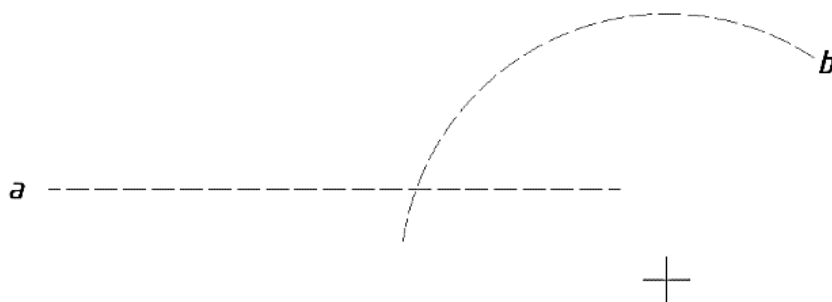
Domaća zadaća – spajanje pravaca lukovima

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, konveksnim lukom radijusa **R40 mm** ! **Raditi prema uputama iz instruktaznog lista !**



Zadatak 2. Crtež prikazuje pravac **a** i luk **b** (R35 mm). Pravac **a** i luk **b**, spojite konveksnim lukom radijusa **R30 mm**. **Raditi prema uputama iz instruktaznog lista !**



Datum:	Pregledao:	Ocjena:	Obrazloženje: