

Vežba 7.

Za potrebe rekonstrukcije postojećeg puta potrebno je krivinu 2 zameniti pravcem koji će biti zajednička tangenta za preostale kružne krivine. Situacija trase data je na skici.

U zadatku se traži sledeće:

1. Sračunati podatke za obeležavanje novog pravca;
2. Izvršiti novu stacionažu trase;
3. Sračunati nove kote nivelete na deonici pravca.

Napomena:

Tačka 2 je kraj prve i istovremeno početak druge krivine, a tačka 3 kraj druge i početak treće krivine.

Dati podaci:

Broj Tačke	Y [m]	X [m]	H [m]
1	1783.670	1135.620	110.250
2	1934.277	1216.974	
3	2044.721	1246.948	
4	2131.876	1266.629	116.756

Kružne krivine						
Krivina	Alfa			Dužina luka	Poluprečnik	Tangenta
	°	'	“			
1	117	42	46	205.448	100.000	165.487
2	91	19	37	125.517	80.000	81.875
3	96	14	41	100.787	60.000	66.924

