

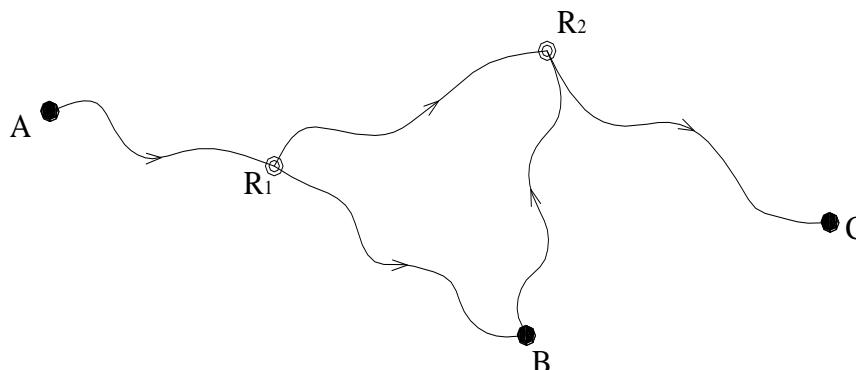
PREDMET: RAČUN IZRAVNANJA

VEŽBA 5

1. Rezultati merenja elemenata u trouglu su: $\alpha=38^\circ 25' 41''$, $\beta=116^\circ 13' 2''$, $\gamma=25^\circ 20' 50''$
 $a=354.845$ m, $b=512.136$ m, $c=244.41$ m. Standardi merenja su: $3''$ - za pravce,
 $0.5\text{ cm} + 0.5\text{ cm/km}$ - za dužine.

Izravnati rezultate merenja i oceniti tačnost merenja i izravnatih veličina.

2. Date su visine repera: $H_A = 5.846\text{ m}$, $H_B = 8.333\text{ m}$, $H_C = 9.401\text{ m}$, i merene visinske razlike u geometrijskom nivelmanu h_1, h_2, h_3, h_4 i h_5 . Izravnati rezultate merenja i oceniti tačnost merenja i izravnatih veličina. Merene visinske razlike i rastojanja između repera date su u sledećij tabeli:



i	od - do	h [m]	S [km]
1	A - R1	-1.23	1.8
2	R1 - B	3.722	2.34
3	R1 - R2	2.480	1.26
4	B - R2	-1.239	2.20
5	R2 - C	2.3	1.44