

ВЕЖБА БРОЈ 4

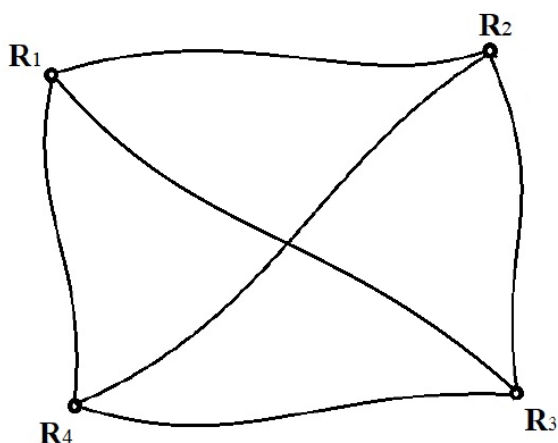
Садржај вежбе: Тестирање хипотеза

На основу датих података мерења у нивелманској мрежи потребно је:

1. оценили вектор непознатих параметара ако је датум мреже дефинисан на класични начин - фиксирањем тачке R_1 ($H_{R_1} = 10$ m);
2. испитати да ли се тачке R_1 и R_4 налазе на истој висини помоћу Студентове расподеле;
3. испитати да ли се све тачке налазе у једној равни исте висине.

Неопходни подаци:

- скица мреже и вредности мерених висинских разлика



висинска разлика		ΔH [mm]
од	до	
R_1	R_2	0.5
R_1	R_3	0.9
R_1	R_4	1.6
R_2	R_3	1.1
R_2	R_4	2.4
R_3	R_4	2.2

*коментарисати тест одлуку за различите вредности α (0.1, 0.05, 0.01)