

ANALIZA OPAZOVANJ V GEODEZIJI 1 - VAJE: DOMAČA NALOGA 9

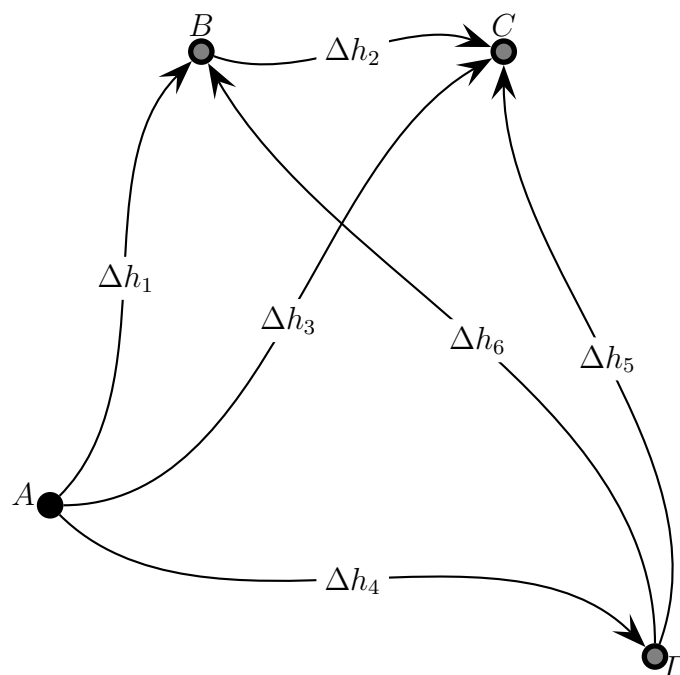
Študent(ka): _____ šolsko leto _____ / _____

V nivelmanski mreži, kjer je višina točke A dana ($H_A = 320.000\text{m}$), smo opazovali višinske razlike in dolžine nivelmanskih linij. Opazovanja so podana v preglednici 1:

Preglednica 1: Izmerjene vrednosti višinskih razlik med reperji

VIŠINSKA RAZLIKA	DOLŽINA LINIJE
$\Delta h_1 = 5.860\text{m}$	$\overline{AB} = 300\text{m}$
$\Delta h_2 = 3.782\text{m}$	$\overline{BC} = 400\text{m}$
$\Delta h_3 = 9.640\text{m}$	$\overline{AC} = 500\text{m}$
$\Delta h_4 = 2.270\text{m}$	$\overline{AD} = 400\text{m}$
$\Delta h_5 = 7.384\text{m}$	$\overline{DC} = 100\text{m}$
$\Delta h_6 = 3.590\text{m}$	$\overline{DB} = 500\text{m}$

S posredno izravnavo po MNK izravnajte opazovanja in določite višine reperjev B , C in D . Skica situacije je podana spodaj.



Slika 1: Prikaz nivelmanske mreže