

Výuka v terénu GD 3,4
Účelová síť - určení výšek – Zadání

Určete trigonometricky výškové rozdíly (TUVR) a nadmořské výšky (Bpv) v účelové geodetické síti dané body 102, 104, 105, 106. Pro trigonometricky měřené výškové rozdíly se použije model s konstantním refrakčním modelem pro záměru – viz přednášky z Geodézie 3. Vychází se z hypotézy o rovnosti refrakčních koeficientů na obou koncích záměry (platí u kratších stran do 2 km, průběh záměry nad terénem alespoň přibližně středově souměrný a nevyskytují se strmé záměry - převýšení mezi sousedními body sítě je do 10% jejich délky, potom zenitové úhly jsou 94-106 gon).

Výškově připojte bod 106 na body PNS - KV (dané body 107, 108) pomocí měření přesné nivelace (PN, pořadová nivelace).