

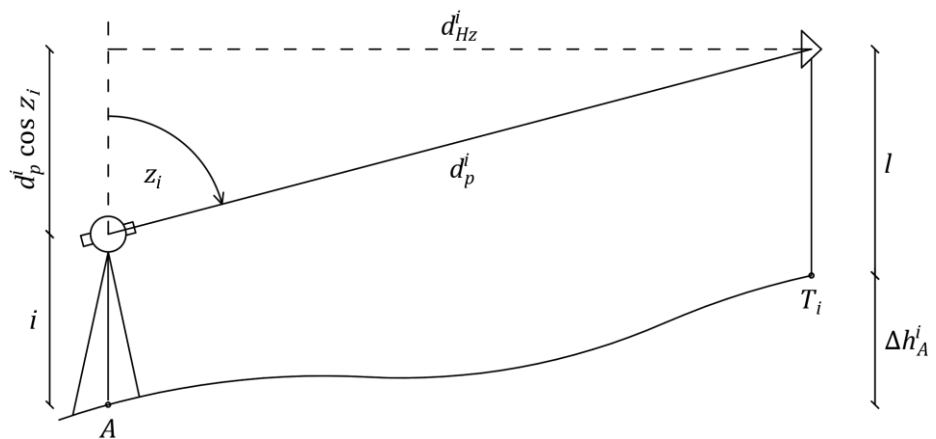


## 2 TRIGONOMETRIČNO VIŠINOMERSTVO

dano:  $H_A$

merjeno:  $d_p^i, z_i, i, l$

iščemo:  $H_i$



**i) Izračun višinske razlike med stojiščno točko A in detajlno točko  $T_i$ :**

$$\Delta h_A^i = d_p^i \cos z_i + i - l$$

OPOZORILO: Zgornja enačba za izračun višinske razlike je poenostavljena enačba, ki ne upošteva ukrivljenosti zemlje in refrakcije (snov drugih predmetov). Za namen te vaje bomo predpostavili, da je zgornji izračun dovolj točen - v praksi je, odvisno od zahtevane točnosti, obvezno upoštevati ustrezne popravke.

**ii) Izračun nadmorske višine detajlne točke  $T_i$ :**

$$H_i = H_A + \Delta h_A^i$$