

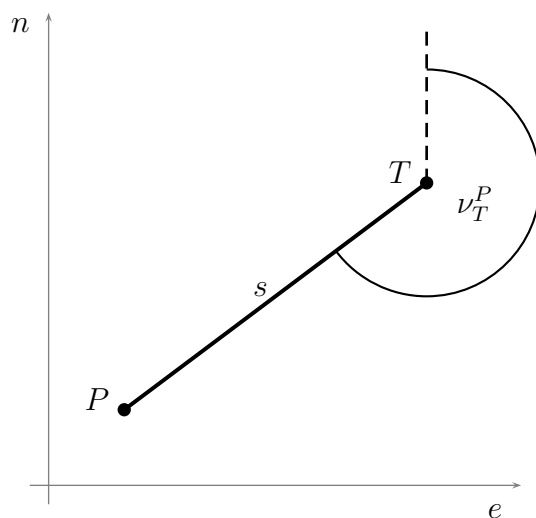
ANALIZA OPAZOVANJ V GEODEZIJI 1 - VAJE: DOMAČA NALOGA 3

Študent(ka): _____ šolsko leto _____ / _____

Koordinate točke P smo določili tako, da smo z dane točke $T(e_T, n_T) = (35\,125.025\text{ m}, 115\,859.995\text{ m})$ izmerili razdaljo s in smerni kot ν_T^P , kot to kaže slika 1. Če poznamo prava pogreška opazovanj $\Delta s = -2.5\text{ cm}$ in $\Delta \nu_T^P = 2.7''$, določi koordinate e_P in n_P točke P , njena prava pogreška Δe_P in Δn_P ter prave vrednosti \bar{e}_P in \bar{n}_P .

Kako na izračunane koordinate vpliva podatek, da imata tudi koordinati točke T podana prava pogreška: $\Delta e_T = 1.5\text{ cm}$ in $\Delta n_T = -1.0\text{ cm}$?

Izmerjeni vrednosti dolžine s in smernega kota ν_T^P za izračun naloge dobite na spletnem kvizu, kamor boste oddajali rezultate.



Slika 1: Skica opazovanj in koordinat točk naloge