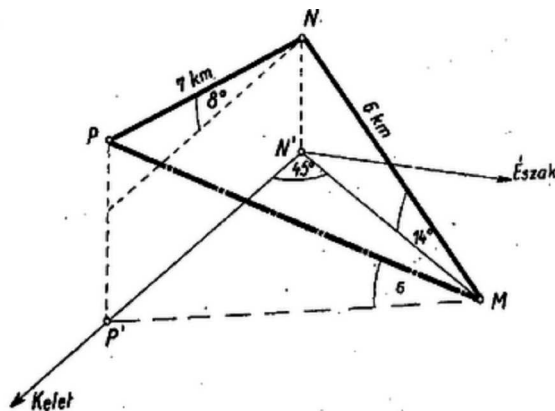


Az első két útszakasz vetületének hossza az M ponton átmenő vízszintes síkon $MN' = 6 \cos 14^\circ \approx 5,822$ km, ill. $N'P' = 7 \cos 8^\circ \approx 6,932$ km, a köztük levő szög 45° , így a koszinusz-tétellel kiszámíthatjuk MP vetületének a hosszát: $MP' \approx 4,988$ km. Az N telep magassága M -hez viszonyítva $6 \sin 14^\circ \approx 1,452$ km, a P telepé N -hez viszonyítva $7 \sin 8^\circ \approx 0,974$ km, tehát M és P magasságkülönbsége $P'P \approx 2,426$ km. Így az MPP' derékszögű háromszögből az MP út hossza $MP \approx 5,55$ km, δ emelkedésére pedig $\tan \delta = P'P/MP'$, és így $\delta \approx 25,9^\circ$.



Naszályi Ferenc (Budapest, Kölcsey F. g. III. o. t.)