

Maa-57.3170 Lähifotogrammetria

Tentti 21.5..2013

1. Mitä tarkoitetaan rasterifotogrammetrialla? (2p) Millaisia erilaisia rasterifotogrammetrisia mittausratkaisuja on olemassa? (4p)
2. Tee selkoa ns. fysikaalisesta linssivirheiden korjausmallista. (6p)
3. Mihin kollineaarisuusyhtälöiden "ylivertaisuus" suoraan lineaariseen muunnokseen (DLT) verrattuna perustuu? (6p)
4. Kuvaa yksityiskohtaisesti kuvauksen suunnittelun reunaehtoja. (6 p)
5.
 - a. Miten voidaan mitata teksturoimatonta pintaa fotogrammetrisesti? (3 p)
 - b. Pohdi tähyksen koon, materiaalin ja värin vaikutusta fotogrammetrisiin mittuksiin. (3 p)