

ÍZELÍTŐ A LEGGYAKRABBAN ELŐFORDULÓ KÉRDÉSEKBŐL

1. ZÁRTHELYI

A geodézia építészeti alkalmazásának területei
Milyen előnyei vannak a geodéziai alapponthálózatok használatának?
Vízszintes geodéziai alappontok megjelölésének módjai belterületen és településeken kívül (ábra, elnevezések, közelítő méretek)
A magassági alappontok megjelölésének módjai (ábra, elnevezések, közelítő méretek)
Milyen geodéziai vetületeket ismer?
A Magyarországon használatos magassági alapszintek és kapcsolatuk egymással
Az építészeti helyszínrajzok készítésénél leggyakrabban előforduló részletpontok csoportosítása
Sorolja fel a részletpontok vízszintes meghatározásának módjait!
Ábra segítségével ismertesse az egyes vízszintes részletmérési módszerek alapelvét!
Melyek az ismert és melyek a mérendő mennyiségek az egyes vízszintes részletmérési módszereknél?
Az egyes vízszintes részletmérési módszerek előnyei/hátrányai
A magasság fogalma
A magasságkülönbség-mérés módszerei
Ábra segítségével mutassa be a szintezés alapelvét!
Ábra segítségével írja fel a trigonometriai magasságmérés alapképletét!
Ábra segítségével mutassa be az építménymagasság-mérés elvét és képleteit!
A szintezések osztályozása céljuk és végrehajtásuk szerint
A szintezés legfontosabb szabályos hibaforrásai
A hidrosztatikai szintezés alkalmazása az építőiparban
Sorolja fel a tahimetria lépéseit!
Rajzzal szemléltesse a műszerhorizont meghatározásának módjait!
Írja fel ábra segítségével az egyszerű tahimetria alapképletét!
Mérőállomás hardver elemei
Előrajz (manuálé) vagy pontok kódolása
A műholdas helymeghatározás alapelve
Elektrooptikai távmérés alapelve
Különbségek az autónavigációban és a geodéziában alkalmazott GPS-technika között
Lézerskenner működési elve, alkalmazási területei
Mi a térkép méretaránya
Térképek csoportosítása méretarány alapján, nevezetes méretarányok
Őrkeresztek fogalma, szerepe
Digitális helyszínrajzok készítésének lépései
Digitálisan készített helyszínrajzokkal szemben támasztott követelmények
A helyszínrajzokon alkalmazott egyezményes jelekkel szemben támasztott követelmények
Domborzatábrázolás módjai