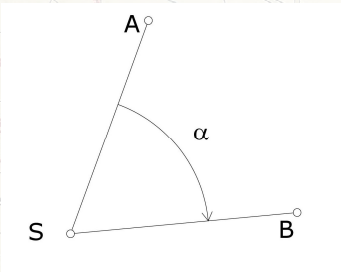


Merenje horizontalnih uglova

Ugao na terenu je definisan sa 3 tačke, jedna je teme ugla (stanica - S), dok druge dve zajedno sa temenom čine krake ugla (vizurne tačke - A i B).



•1

Centrisanje instrumenta – teodolita iznad stanice

Teodolit se prilikom merenja postavlja iznad stanice približno u visini očiju na stativ. Treba da alhidadna osa instrumenta bude na vertikali iznad stanice. Ovaj postupak se zove centrisanje. Instrument se može centrisati na sledeće načine:

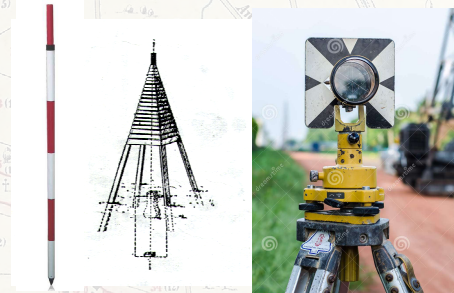
- običnim viskom
- krutim viskom
- optičkim viskom
- laserkim zrakom
- prisilno



•2

Signalisanje vizurnih tačaka

Radi viziranja tačaka koje čine krake ugla, one se na terenu moraju signalisati. Signali mogu biti:



značka

piramida

markica

•3

Klasičan teodolit



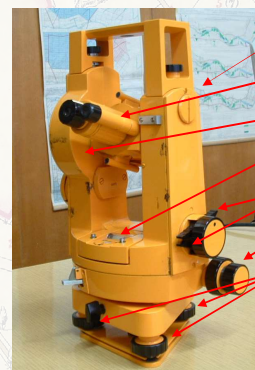
•4

Totalna geodetska stanica



•5

Delovi teodolita



- alhidada
- durbin
- vertikalni limb
- libele
- kočnice
- zavrtnji za fino pomeranje
- položajni zavrtnji

•6

