

## 12. gyakorlat: Zárthelyi dolgozat

### A gyakorlathoz szükséges felszerelés hallgatónként:

1 db tudományos zsebszámológép, íróeszköz, ceruza, rad


### A félévi írásbeli beszámoló témakörei

A ZH megírására 90 perc áll rendelkezésre, ez alatt meg kell oldani az ún. kritérium-feladatot, majd pedig az alábbi témakörökből összeállított 80 össz-pontértékű kérdésekre kell válaszolni.

A kidolgozást kezdje az ún. kritérium-feladat megoldásával. A megoldásért nem jár pont, de ha a megoldás hiányzik, hiányos vagy hibás, az írásbeli beszámolót pótolni kell.

**Kritérium-feladat:** A körleolvasások alapján számítsa ki az AP irány irányértékét, zenitszögét, továbbá a kollimációhiba és az indexhiba hatását!

Állaspont száma	Irányzott pont száma	Leolvasás a vízszintes körön					Irányérték (l)			Kollimáció hiba hatása
		I <sup>o</sup>	'	"	'	"	o	'	"	"
		II <sup>o</sup>	'	"	'	"				
532	121	225	28	13	28	12	225	28	32	+20
				11						
		45	28	53	28	52				
				52						

Állaspont száma	Irányzott pont száma	A jel megírányzott pontja	Leolvasás a magassági körön					Z <sub>I</sub> + Z <sub>II</sub>			Indexhiba hatása
			I. távcsőállítás (z <sub>I</sub> )		Középerérték			Z <sub>I</sub> - Z <sub>II</sub>			
			II. távcsőállítás (z <sub>II</sub> )					Z			
			o	'	"	'	"	o	'	"	
532	121		89	21	37	21	36	360	00	50	-25
					35			178	42	22	
			270	39	15	39	14	89	21	11	
					14						

A félévi írásbeli beszámoló témaköreit később közöljük.

### A felkészüléshez ajánlott szakirodalom:

1. Az előadásokon készített saját jegyzet.
2. Krauter András: Geodézia egyetemi jegyzet, 95030, Műegyetemi Kiadó, Budapest, 2002.
3. Oktatási segédlet a Geodézia I. (BSc) tantárgyhoz (előadások) elektronikus jegyzet, <http://www.agt.bme.hu/> → Tantárgyak → Geodézia I.
4. Oktatási segédlet a Geodézia I. (BSc) tantárgyhoz (gyakorlatok) elektronikus jegyzet, <http://www.agt.bme.hu/> → Tantárgyak → Geodézia I.