

Solution to Team Competition

Position	longitude	latitude	Altitude (m)	lat	h (deg)	A_z (deg)	δ	$\text{arc sin } \delta$	Constellation	Object
1	110° 12' 16.52"	-7° 36' 30.10"	264	-7.60836111	21.5	74.5	0.197929	11.41588681	Leo	Regulus
2	110° 12' 16.69"	-7° 36' 29.80"	264	-7.60827778	22	98	-0.1775	-10.22422264	Hydra	
3	110° 12' 16.82"	-7° 36' 29.62"	264	-7.60822778	20.5	45.5	0.604376	37.18391917	Leo Minor	
4	110° 12' 16.65"	-7° 36' 28.85"	265	-7.60801389	22	62.5	0.374761	22.00954381	Leo	gamma-Leo
5	110° 12' 16.54"	-7° 36' 28.26"	264	-7.60785	19.5	135.5	-0.71061	\$ (45.28)	Vela	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										

Catatan:

- Lengkapi tabel ini dengan entry data lokasi pengamat yang diukur dengan GPS (45 lokasi)
- Masukkan hasil pengukuran sudut elevasi dan Azimuth
- Hitung deklinasi dengan rumus yang sudah diberikan
- Gunakan peta bintang untuk menentukan rasi dan obyek yang terkait