

Úloha č. 4 - individuální zadání

Tachymetrie

Vypočtete prostorové souřadnice bodů zaměřených tachymetrickou metodou na stanovisku 502. Výška přístroje na stanovisku 1,650 m. Výška cíle je u všech měřených bodů stejná 1,500 m. Polohové souřadnice stanoviska i orientace jsou uvedeny v referenčních systémech S-JTSK a Bpv. Výpočet proveďte s přesností na milimetry. Za __ dosadte poslední dvojčíslí osobního čísla studenta.

Stanovisko	Směr na bod	vodorovný směr [gon]	šikmá délka [m]	zenitový úhel [gon]
502	501	0,__10		
	1	145,8478	20,330	99,__22
	2	212,9632	59,344	101,__34
	3	364,0213	46,128	105,__87

Číslo bodu	Y [m]	X [m]	H [m]
501	648096,__0	1109134,473	419,531
502	648093,431	1109487,825	421,__5