

Otázky ke zkoušce z Geodézie a GPS 2006/2007

1. Země a její náhradní tělesa (geoid, koule, referenční elipsoidy)
2. Měřické chyby a jejich vlastnosti
3. Charakteristiky přesnosti měřených veličin
4. Přístroje pro měření směrů a úhlů
5. Metody měření vodorovných úhlů (směrů)
6. Výškové úhly
7. Metody měření délek
8. Měření délek pásmem, chyby a přesnosti
9. Optické měření délek
10. Trigonometrické určování vzdáleností
11. Výškové systémy používané v ČR
12. Metody měření výšek a převýšení
13. Nivelace, princip a přesnosti
14. Niveláčnické přístroje
15. Trigonometrické měření výšek
16. Barometrické měření výšek
17. Souřadnicové systémy používané v ČR
18. Výpočet směrníku a délky strany ze souřadnic
19. Rajon
20. Protínání vpřed z úhlů
21. Protínání vpřed z délek
22. Rozdělení polygonových pořadů a princip jejich řešení
23. GNSS
24. GPS – popis systému
25. GPS - princip absolutního určování polohy
26. GPS – relativní metody