

Otázky ke zkoušce z Geodézie a GPS
2011/2012

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 úhlů (směrů)
6. Metody měření délek
7. Měření délek pásmem, chyby a přesnost
8. Optické a elektronické měření délek
9. Výškové systémy používané v ČR
10. Metody měření výšek a převýšení
11. Nivelace, princip a přesnosti
12. Niveláčnické přístroje a pomůcky
13. Trigonometrické měření výšek
14. Souřadnicové systémy používané v ČR
15. Výpočet směrníku a délky strany ze souřadnic, rajon
16. Protínání vpřed z úhlů a směrů
17. Rozdělení polygonových pořadů a princip jejich řešení
18. Transformace geodetických zeměpisných souřadnic na prostorové geocentrické pravoúhlé souřadnice
19. GNSS - systémy a jejich charakteristiky
20. GPS - popis systému
21. GPS - systematické vlivy
22. GPS - princip absolutního určování polohy, přesnost
23. GPS - relativní metody a jejich přesnost