

SATELITSKA GEODEZIJA – ispitna pitanja

1. Fundamentalni princip satelitske geodezije
 2. Koordinatni sistemi i transformacije
 3. Inercijalni referentni sistem
 4. Terestrički referentni sistem
 5. Geodetske koordinate
 6. Lokalni referentni sistemi
 7. Vertikalni referentni sistemi
-

8. Referentni sistemi vremena
 9. Zvezdano vreme
 10. Solarno vreme
 11. Efemeridsko vreme
 12. Atomsko vreme
 13. Koordinirano univerzalno vreme
 14. GPS vreme
-

15. Keplerovi zakoni
 16. Njutnovi zakoni
 17. Normalno kretanje satelita
 18. Osobine normalnog kretanja
 19. Satelitske orbite
 20. Keplerovi orbitalni elementi
 21. Određivanje položaja satelita
 22. Perturbovano kretanje satelita
-

23. Fazna i grupna brzina
 24. Doplerov efekat
 25. Uticaj jonosfere na kretanje signala
 26. Uticaj troposfere na kretanje signala
 27. Satelitsko merenje pravaca
 28. Satelitsko merenje dužina
 29. Satelitsko merenje promene dužina
-

30. Globalni navigacioni satelitski sistemi
 31. Lasersko merenje rastojanja
 32. Satelitska altimetrija
 33. Praćenje satelita i satelitska gradiometrija
 34. Interferometrijska merenja
-