**ISPITNA PITANJA iz predmeta**

**Navigacija 2**

1. Osnovi teorije kretanja elektromagnetnih talasa, talasna dužina, frekvencija, brzina elektromagnetnih talasa, refleksija, refrakcija, atenuacija
2. Spektar elektromagnetnog zračenja
3. Pojmovi QDR, QDM,QTE, QTF,QFG, QDM I QDR smerovi
4. Oblast primene radiolokacije
5. Tipovi sistema radiolokacije
6. Primena radara
7. Princip rada usvojenog modela radara
8. Jednoznačni domet radara
9. Doplerova frekvencija
10. Efektivna površina antene
11. Oblik snopa zračenja radarske antene
12. Talasne dužine u radarskoj tehnici
13. Efektivna refleksna površina
14. Šumovi u prijemnom kanalu radara
15. Blok šema I prinsip rada sekundardnog radara
16. Karakteristike sekundarnih radara
17. Pregled I klasifikacija radionavigacionih Sistema
18. Metodi koji se koriste u radionavigaciji
19. Princip rada sistema VOR
20. Princip rada sistema DME
21. Sistemi VOR/DMI, TACAN i VORTAC
22. Princip rada sistema Lorana
23. Princip rada sistema Omega