**LABOS PRIMIJENJENI ELEKTROMAGNETIZAM 2013./2014.**

1. generator signala 10 MHz – 2.4 GHZ
2. generator signala 2 GHz – 8.4 GHZ
3. generator signala 10 GHz – 15 GHZ
4. analogni osciloskop do 20 MHz
5. SWR meter
6. mjerna prijenosna linija s prorezom
7. diodni detektor
8. pravokutni valovod
9. potrebna količina kabela
10. teret Г=-1
11. Skicirati shemu i opisati postupak mjerenja nepoznate impedancije primjenom prijenosne linije i Smithova dijagrama
12. Skicirati shemu i opisati postupak mjerenja frekvencijske karakteristike pravokutnog valovoda (a,b)=(1.25 , 0.75)cm koji radi u osnovnom modu tako da se mjerenjem može odrediti zaporna frekvencija valovoda. Kvalitativno skicirati očekivanu karakteristiku i naznačiti referentne vrijednosti
13. Skicirati shemu i opisati ... (ovo nisam prepisao) .... znam da je drugi dio ovog zadatka bio s antenama (nacrtati) i još je trebalo objasniti glavnu razliku između valovoda i dvožične linije