

## ИСПИТНА ПИТАЊА ИЗ ИЗБОРНОГ ПРЕДМЕТА

### МЕРЕЊА У ЕЛЕКТРОНИЦИ

1. Јединице преноса - нивои напона и снаге
2. Ослабљивачи
3. Аналогни осцилоскопи - блок шема и начин рада
4. Генератори функција
5. Дигитални фреквенцметри
6. Дигитални мултиметри - блок шема и начин рада
7. Аналогно дигитални конвертор са двојном нагибном линијом
8. Синтезатор учестаности
9. RLC метар са микрорачунаром
10. Дигитални осцилоскопи
11. Мерење једносмерних и наизменичних напона осцилоскопом
12. Мерење учестаности и фазне разлике осцилоскопом
13. Снимање карактеристика полупроводника осцилоскопом
14. Мерења осцилоскопом на укљученим уређајима
15. Снимање фреквенцијских карактеристика уређаја воблером
16. Мерење хармонијских изобличења к-метром
17. Мерење напона и струје дигиталним мултиметром
18. Мерење отпорности дигиталним мултиметром
19. Испитивање полупроводника дигиталним мултиметром
20. Мерења на уграђеним елементима дигиталним мултиметром

### ЕЛЕКТРИЧНА МЕРЕЊА

1. Врсте грешака
2. Извори једносмерне и наизменичне струје
3. Врсте отпорника
4. Константа и класа тачности инструмента
5. Основни делови мерних инструмената и моменти
6. Инструмент са кретним калемом
7. Проширење мерног домашаја амперметра и волтметра
8. Омметар са редно везаним отпором
9. Мерење наизменичне струје помоћу инструмента са кретним калемом
10. Електродинамички инструменти
11. Електродинамички ватметар
12. Мерење отпора и снаге помоћу амперметра и волтметра
13. Витстонов мост
14. Мерење фактора снаге,  $\cos \varphi$ , помоћу амперметра, волтметра и ватметра

Земун, 09.02.2009.

*Белензада Младен*

*Дрча Радојка*