

|                                                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1. Poluvodička dioda                                                    | 5   |
| Vježba 1 - Snimanje strujno-naponske karakteristike diode               | 15  |
| Vježba 2 - Stabilizator napona sa Zenerovom diodom                      | 19  |
| Vježba 3 - Poluvalni ispravljač                                         | 21  |
| Vježba 4 - Punovalni ispravljač                                         | 27  |
| Vježba 5 - Diodni ograničavač napona                                    | 33  |
| 2. Bipolarni tranzistori                                                | 37  |
| Vježba 1 - Snimanje statičkih karakteristika tranzistora                | 41  |
| 3. Unipolarni tranzistori                                               | 45  |
| 4. Tranzistorska sklopka                                                | 51  |
| Vježba 1 - Tranzistorska sklopka i opterećenje otpornikom               | 57  |
| Vježba 2 - Opterećenje tranzistorske sklopke kondenzatorom i zavojnicom | 61  |
| 5. Multivibratori                                                       | 67  |
| Vježba 1 - Multivibratori                                               | 73  |
| 6. Osnovni spojevi tranzistorskih pojačala                              | 83  |
| Vježba 1 - Pojačalo u spoju zajedničkog emitera                         | 93  |
| Vježba 2 - Pojačalo u spoju zajedničke baze                             | 99  |
| Vježba 3 - Pojačalo u spoju zajedničkog kolektora                       | 105 |
| Vježba 4 - Pojačalo u spoju zajedničkog uvoda                           | 109 |
| 7. Višestupanjska pojačala                                              | 113 |
| Vježba 1 - Diferencijsko pojačalo                                       | 121 |
| 8. Pojačala snage                                                       | 127 |
| Vježba 1 - Pojačalo snage klase B                                       | 133 |
| 9. Povratna veza                                                        | 137 |
| 10. Oscilatori                                                          | 141 |
| Vježba 1 - Oscilatori                                                   | 145 |
| 11. Operacijska pojačala                                                | 149 |
| Vježba 1 - Operacijsko pojačalo                                         | 157 |
| 12. Generiranje pilastog napona                                         | 165 |
| 13. Stabilizatori                                                       | 167 |
| Vježba 1 - Stabilizatori napona                                         | 171 |
| 14. Tiristori                                                           | 175 |
| Vježba 1 - Tiristori                                                    | 181 |
| 15. Analogna sklopka i sklopovi za uzimanje uzoraka                     | 187 |
| 16. Optoelektroničke komponente                                         | 189 |