

## FIZIKA II.

Villamosmérnök (BV) hallgatók részére

A gyakorlatokon megoldott, ill. a házi feladatok tervezett beosztása

| Sorszám: | A gyakorlat témaköre:  | Gyakorlatra kiadott feladatok:                  | Házi feladat:  |
|----------|--|---|--|
| 1.       | <b>GY-01:</b> Ampere-erő, Lorentz-erő, forgatónyomaték         | Órán: 1, 2, 2.2, 5, 6                           | Házi feladat 1: 2.1, 3                                 |
| 2.       | <b>GY-02:</b> Anyagok mágnesezése, Ampere-féle gerjesztési tv. | Órán: 4, 7, 8, 9, 16                            | Házi feladat 2: 10<br>Extra házi feladat 2: 11         |
| 3.       | <b>GY-03:</b> Biot-Savart, mozgási indukció, váltóáram         | Órán: 13, 18, 22b, 28<br>Órán tartalék: 15      | Házi feladat 3: 14<br>Extra házi feladat 3: 22a        |
| 4.       | <b>GY-04:</b> Nyugalmi indukció, tranzien jelenségek           | Órán: 23, 25, 27, 30<br>Órán tartalék: 32       | Házi feladat 4: 21, 31<br>Extra házi feladat 4: 33     |
| 5.       | <b>GY-05:</b> Soros RLC kör, impedancia                        | Órán: 34, 35, 37, 38, 39, 44<br>Órán tartalék:  | Házi feladat 5: 40<br>Extra házi feladat 5: 36         |
| 6.       | <b>GY-06:</b> Ampere-Maxwell, EM hullámok                      | Órán: 46, 47, 49, 50, 51<br>Órán tartalék:      | Házi feladat 6: 48<br>Extra házi feladat 6: 52         |
| 7.       | <b>GY-07:</b> Geometriai optika                                | Órán: 56, 57, 59, 60, 62, 65<br>Órán tartalék:  | Házi feladat 7: 63, 66<br>Extra házi feladat 7: 61     |
| 8.       | <b>GY-08:</b> Fizikai optika, speciális relativitás            | Órán: 55, 58, 67, 69, 71, 74<br>Órán tartalék:  | Házi feladat 8: 54, 68<br>Extra házi feladat 8: 72     |
| 9.       | <b>GY-09:</b> Fekete test, fotonok, atomfizika, anyaghullámok  | Órán: 87, 89, 91, 75, 79, 80<br>Órán tartalék:  | Házi feladat 9: 76, 88<br>Extra házi feladat 9: 77     |
| 10.      | <b>GY-10:</b> Lézerek, Röntgensugárzás                         | Órán: 83, 94, 102, 103, 106<br>Órán tartalék:   | Házi feladat 10: 99, 105<br>Extra házi feladat 10: 104 |
| 11.      | <b>GY-11:</b> Magfizika, radioaktivitás                        | Órán: 107, 108, 111, 112, 113<br>Órán tartalék: | Házi feladat 11: 109<br>Extra házi feladat 11: 110     |