

Kossuth Lajos Tudományegyetem
Természettudományi Kar

Kísérleti Fizikai Tanszék

FIZIKAI FELADATOK

FIZIKA SZAKOS HALLGATÓK SZÁMÁRA
(Kézirat)

Összeállította
DR. VARNAGY MIHALY
egyetemi docens

D E B R E C E N

1992

TARTALOMJEGYZÉK

| | |
|--|-----|
| I. SZTATIKUS ELEKTROMOS TÉR | 1 |
| II. STACIONARIUS ELEKTROMOS ÉS MAGNESES TÉR | 43 |
| III. TÖLTÖTT RÉSZECSKÉK MOZGÁSA ELEKTROMAGNESES TÉRBEN | 73 |
| IV. IDŐBEN VÁLTOZÓ ELEKTROMAGNESES TÉR | 82 |
| V. FIZIKAI FÉNYTAN | 101 |
| VI. KVANTUMFIZIKA ALAPJAI | 110 |
| VII. MAGFIZIKA ALAPJAI. ELEMI RÉSZEK | 117 |
| VIII. TABLAZATOK | 120 |
| 1. Elemek és anyagok néhány tulajdonsága | 120 |
| 2. Dielektrikumok | 122 |
| 3. Mozcgékonytságcok | 123 |
| 4. Mágneses sajátosságcok | 124 |
| 5. Törésmutatók | 124 |
| 6. Csillagászati adatok | 125 |
| 7. Az elemek periódusos rendszere | 126 |
| 8. Stábil elemi részcok | 128 |
| 9. Alapvető fizikai állandók | 130 |
| IX. FIZIKAI MENNYISÉGEK, SI | 138 |
| A. Alapfogalmak | 138 |
| B. Az SI kialakulása | 142 |
| C. Az SI felépítése | 144 |
| D. Appendix | 150 |
| E. Elektromos és mágneses mennyiségek definiálása | 152 |
| F. Elektromágneses egységek átszámítása | 153 |
| G. Egységek átszámítása | 154 |
| H. Mennyiségek jelölése, angol és francia neve | 159 |
| I. Prefixumok | 180 |
| J. Egységek nevének eredete | 180 |
| K. SI egységek definíciója | 182 |
| X. MATEMATIKAI SZIMBÓLUMOK | 188 |
| XI. GÖRÖG ÉS CIRILL BETŰK | 191 |
| IRODALOM | 192 |
| TARTALOMJEGYZÉK | 194 |

Debreceni Egyetemi Könyvtár

Lelt.

10838-1993