

Obsah

| | |
|---|----|
| Předmluva..... | 3 |
| Obsah..... | 4 |
| 1. INTENZITA MAGNETICKÉHO POLE ZEMĚ..... | 5 |
| 2. TEPLOTNÍ ZÁVISLOST KONDUKTIVITY POLOVODIČE..... | 10 |
| 3. SPEKTRÁLNÍ ZÁVISLOST FOTOVODIVOSTI POLOVODIČE..... | 14 |
| 4. HALLŮV JEV..... | 17 |
| 5. STATISTICKÝ CHARAKTER JADERNÉHO ZÁŘENÍ..... | 21 |
| 6. STUDIUM VLASTNOSTÍ SCINTILAČNÍHO DETEKTORU NaI(Tl)..... | 25 |
| 7. STUDIUM VLASTNOSTÍ SPEKTROMETRICKÉHO DETEKTORU HPGe..... | 28 |
| 8. IDENTIFIKACE RADIONUKLIDŮ VE VZORKU MATERIÁLU POMOCÍ POLOVODIČOVÉHO DETEKTORU HPGe..... | 32 |
| 9. INTERAKCE ZÁŘENÍ GAMA V LÁTCE..... | 35 |
| DODATEK 1 Test dobré shody Poissonova rozdělení při neznámém parametru λ (autor doc. RNDr. Vladimír Lešovský, CSc.)..... | 38 |
| DODATEK 2 Poissonovo rozdělení (autor doc. RNDr. Vladimír Lešovský, CSc.)..... | 41 |
| Literatura..... | 42 |