O B S A H

1. Příprava vzorku k měření. 5

2. Elektrická vodivost, Hallova konstanta, magnetovodivost polovodiče. 15

3. Teplotní závislost pohyblivosti. 25

4. Termoelektrické napětí v polovodičích. 29

5. Driftová pohyblivost nositelů proudu 35

6. Rekombinace nadbytečných nositelů proudu v polovodičích, doba života nositelů. 44

7. Fotoelektrická metoda měření difúzní délky. 56

8. Určení šířky zakázaného pásu polovodičů z fotoelektrického jevu. 61

9. Spektrální závislost fotovodivosti. 63

10. Fotomagnetoelektrický jev v polovodičích. 70

11. Voltampérové charakteristiky P- N přechodu. 81

12. Měření optických konstant z optické odrazivosti. 96