

## O B S A H

Úloha č.	Název	Strana
1	Měření magnetické indukce zemského mag. pole	5
2	Modelování časově proměnných dějů na analogovém počítači	10
3	Měření mag. susceptibility paramagnetik a diamagnetik Gouyho metodou	19
4	Zobrazení hysterézní smyčky feromagnetik pomocí osciloskopu	24
5	Studium vlastností permanentního magnetu	31
6	Měření rychlosti zvuku ve vzduchu rezonanční metodou	38
7	Měření mag. susceptibility nevodivých paramagnetik	43
8	Měření rezistivity kovu metodou přímou	50
9	Měření ztrátového činitele a permitivity pevných dielektrik	53
10	Měření magnetostrikce	59
11	Ověření Ampérova zákona na proudových vahách	63
12	Vyzařovací diagram žárovky	69
13	Měření transparence elektrooptického materiálu	73
14	Měření stavu polarizace světelného svazku	78
15	Měření disperze kapalin a stanovení Abbeova čísla	89
16	Stanovení koncentrace cukerného roztoku polarimetrem	96
17	Studium ohybového jevu na štěrbině	103
18	Centimetrové elektromagnetické vlny	108
19	Určení délky světelné vlny ohybovou mřížkou	114
20	Určení Rydbergovy konstanty spektrometrem	120
21	Geiger Müllerův počítač	124
22	Poissonovo rozdělení	132
23	Dolet částic beta	137
24	Ionizační komora	149