

O B S A H

Str.

ÚVOD	7
PŘEHLED FYSIKÁLNÍCH JEDNOTEK	9
CHYBY MĚŘENÍ	11
SVĚTLO	14
RYCHLOST ŠÍŘENÍ SVĚTLA	16
ČERNÉ TĚLESO	18
FOTOMETRIE	20
FOTOMETRY	21
PLANPARALELNÍ DESKA	22
SPEROMETR	23
MĚŘENÍ MALÝCH ÚHLŮ ZRCÁTKEM	24
ÚHLOVÉ ZRCADLO	25
ZÁKLADNÍ VĚTY	25
SPEKTROMETR	28
ABBEOVA METODA AUTOKOLIMAČNÍ	31
ABBEŮV REFRAKTOMETR	31
OPTICKÉ KONSTANTY SKEL	32
REFRAKCE - INDEX LOMU VZDUCHU	33
OPTICKÉ ZOBRAZOVÁNÍ	34
DRUHY OPTICKÉHO ZOBRAZOVÁNÍ	36
ZÁKLADNÍ POJMY OPTICKÉHO ZOBRAZOVÁNÍ	36
DVĚ CENTROVANÉ SOUBTAVY	38
ZRCADLO KULOVÉ - SFERICKÉ	39
LOM DO KOULE INDEXU LOMU n	41
ČOČKY	42
ZOBRAZENÍ MIMO GAUSSŮV PROSTOR	47
OKULÁRY	51
BARVNÁ VADA	54
ACHROMATISOVANÝ DALEKOHLÉDOVÝ OKULÁR	57
ČLONKY	57
SVĚTELNOST OPTICKÉHO OBRAZU	58
MIKROSKOP	59
ULTRAMIKROSKOP	61
DALEKOHLÉD	62
ANALAKTICKÝ DALEKOHLÉD	64
ROZLIŠOVACÍ MOHUTNOST DALEKOHLÉDU	65
KOINCIDENČNÍ DÁLKOMĚR	65
OBJEKTIV FOTOGRAFICKÝ	66
LIDSKÉ OKO	70
INTERFERENCE SVĚTLA	72
INTERFERENCE SVĚTLA NA TENKÉ VRSTVĚ	77

MICHELSONŮV INTERFEROMETR	78
INDEX LOMU VZDUCHU	81
MĚŘENÍ INDEXU LOMU	81
ZKOUŠENÍ ROVINNOSTI	82
ÚHLOVÁ MĚŘENÍ	84
DEFINICE POSUVU OSY PŘÍSTROJE PŘI ROTACI	85
DELKOVÉ MĚŘENÍ	87
NEWTONOVA SKLIČKA	90
MNOHONÁSOBNÝ ODRAZ	91
OHYB SVĚTLA, MŘÍŽKY	93
STUPŇOVÁ MŘÍŽKA MICHELSONOVA	95
(echelon spektroscope - echelon grating)	
VAISHLEROVA METODA	97
POLARISACE SVĚTLA	101
HRANOLY	103
OPTICKÉ ROZDĚLENÍ KRYSTALŮ	104
UMĚLÝ DVOJLOM	104