

OBSAH

Strana

ÚVOD

1. ZÁKLADY FOTOMETRIE

1.1. Fyzikální podstata světla . . . . .	5
1.2. Základní energetické pojmy . . . . .	6
1.3. Základní fotometrické pojmy . . . . .	8
1.4. Fotometrické jednotky . . . . .	11
1.5. Přehled fotometrických pojmů a jednotek . . .	13
1.6. Světelné zdroje . . . . .	14
1.7. Teplota barvy světla . . . . .	16
1.8. Měření světla . . . . .	18
1.9. Příklady . . . . .	19

2. VŠEOBECNÁ A ČERNOBÍLÁ SENZITOMETRIE

2.1. Základní pojmy . . . . .	21
2.2. Senzitometrická charakteristika . . . . .	24
2.3. Základní senzitometrické veličiny . . . . .	29
2.4. Senzitometrické přístroje . . . . .	39
2.5. Poznámky k senzitometrickým měřením . . . . .	54
2.6. Citlivost k barvám . . . . .	66
2.7. Příklady . . . . .	68

3. FOTOGRAFICKÝ PROCES . . . . . 71

3.1. Předmět snímku . . . . .	72
3.2. Optický obraz . . . . .	73
3.3. Negativní fotografický obraz . . . . .	76
3.4. Pozitivní fotografický obraz . . . . .	79
3.5. Kontrast výsledného obrazu . . . . .	81
3.6. Inverzní fotografický obraz . . . . .	83
3.7. Duplikační postupy . . . . .	85
3.8. Reprodukční charakteristika . . . . .	90
3.9. Příklady . . . . .	92

4. BAREVNÁ SENZITOMETRIE

4.1. Úvod do kolorimetrie . . . . .	94
4.2. Měření optických hustot barevných materiálů . . . . .	104
4.3. Vyhodnocení výsledků senzitometrických měření . . . . .	125
4.4. Reprodukční charakteristiky . . . . .	134
4.5. Příklady . . . . .	135

5. MIKROSENZITOMETRIE

5.1. Úvod . . . . .	138
5.2. Zrnitost . . . . .	139
5.3. Rozlišovací schopnost . . . . .	146
5.4. Hranová ostrost . . . . .	149
5.5. Přenosová charakteristika . . . . .	152

LITERATURA . . . . .	155
----------------------	-----

...