

OBSAH

	Str.
A. FOTOELEKTRICKÉ ČLÁNKY EMISNÍ	7
1. Vnější fotoelektrický zjev	7
2. Citlivost fotoelektrické kathody	9
3. Einsteinova rovnice	10
4. Výstupní práce	12
5. Vliv povrchové vrstvy fotoelektrické kathody na její citlivost	15
6. Selekční fotoelektrický zjev	17
7. Citlivé vrstvy	19
8. Charakteristika	25
9. Články plněné plynem	28
10. Fotoelektrické články se sekundární emisí	36
11. Praktická provedení emisních článků	53
1. Fotoelektrické články firmy Infram	53
a) Normální provedení	53
b) Technické články	59
c) Články pro zvukový film	61
2. Fotoelektrické články firmy Philips	63
3. Jiné výrobky	66
B. FOTOELEKTRICKÉ ČLÁNKY ODPOROVÉ	74
1. Složení citlivé vrstvy článků	76
2. Provedení odporových článků	77
3. Požadavky kladené na odporové články	82
4. Příprava citlivé vrstvy	82
5. Odpor citlivé vrstvy	88
6. Citlivost článku	89
7. Strmost článku	90
8. Charakteristika	92
9. Přizpůsobení	92
10. Několik poznámek k praktickému užití odporových článků	97
C. FOTOELEKTRICKÉ ČLÁNKY USMĚRŇUJÍCÍ	99
Provedení článků	102



	Str.
D. PROUDOVÉ ZDROJE. ELEKTRONKY	108
E. TECHNICKÉ UŽITÍ FOTOELEKTRICKÝCH ČLÁNKŮ	142
1. Zvukový film	142
2. Obrazová telegrafie, televise a infračervené měniče	152
3. Světelná telefonie	181
4. Elektronkové zesilovače	193
5. Světelná relé	206
Doutnavá relé a thyratrony	230
Příklady továrních provedení relé	256
6. Spínací zařízení	270
7. Měřicí zařízení	277
8. Fotoelektrická regulace a kontrola pracovních pochodů	311
9. Různá aplikace fototelektrických článků	354
Samočinné hlášení času	354
Samočinné časování střel a detekce zdrojů infračerveného záření	360
F. Literatura	367
G. VĚCNÝ REJSTŘÍK	369

AUTOR	ING. JAN KALEDOVSKÝ A ING. Dr JULIUS STRNAD
NÁZEV SPISU	FOTOELEKTRICKÉ ČLÁNKY I JEJICH POUŽITÍ V TECHNICKÉ PRAXI
ROK	1949
VYDÁNÍ	DRUHÉ
NÁKLAD	3000
CENA BROŽ.	Kčs 270,—
OBRÁZKY	AUTOR
NAKLADATEL	ELEKTROTECHNICKÝ SVAZ ČESKOSLOVENSKÝ
TISKÁRNA	TYPUS, PRAHA 16