

# OBSAH

Úvod . . . . .	5
I. kapitola: Základy mechaniky . . . . .	7
II. kapitola: Filmový obraz, jeho tvar a velikost, rychlost filmového pásu . . . . .	33
a) volba tvaru filmového políčka . . . . .	33
b) volba rozměru obrazového políčka . . . . .	38
c) volba rychlosti filmového pásu . . . . .	47
d) úzký film . . . . .	57
III. kapitola: Transportní mechanismus . . . . .	59
a) filmový pás a jeho vlastnosti . . . . .	59
1. složení filmového pásu, jeho pružnost, pevnost a tření . . . . .	59
2. změny mechanických vlastností filmového pásu . . . . .	63
3. děrování . . . . .	67
4. filmový pás a teplo . . . . .	70
b) součásti transportního mechanismu . . . . .	75
1. ozubené válečky . . . . .	75
2. kladky, dráhy a ostatní součásti transportního mechanismu . . . . .	87
c) navíjení a odvíjení filmového pásu . . . . .	89
1. problematika navíjecích mechanismů . . . . .	89
2. charakteristika navíjecích mechanismů . . . . .	90
3. rozběhová charakteristika . . . . .	92
4. navíjecí mechanismy se stálým momentem třecích sil . . . . .	92
5. navíjecí mechanismy s proměnným momentem třecích sil (II. a III. typ . . . . .	98
6. jiné typy navíjecích mechanismů . . . . .	100

IV. kapitola: Krokový posuv filmového pásu . . . . .	102
a) obecné otázky . . . . .	102
1. princip a možnosti realizace . . . . .	102
2. světelná účinnost strhovacího mechanismu . . . . .	105
3. kinematické a dynamické charakteristiky strhovacích mechanismů . . . . .	108
4. poloha filmového pásu v obrazovém okénku . . . . .	112
b) mechanismus maltéžského kříže . . . . .	117
1. základní vztahy v mechanismu maltéžského kříže . . . . .	117
2. složené mechanismy . . . . .	125
c) drapákové mechanismy . . . . .	130
d) jiné typy strhovacích mechanismů . . . . .	138
V. kapitola: Uklidnění filmového pásu . . . . .	141
a) elektromechanické analogie . . . . .	141
b) uklidnění filmového pásu . . . . .	145
Dodatky:	
řešené příklady . . . . .	162
literatura . . . . .	170
rejstřík . . . . .	173