

Obsah	3
Složení hodinek	5
Složení hodinkového stroje, skupinové schéma	8
Setrvačka hodinek	13
Setrvační hřídel	16
Setrvačnick	17
Kompenzační setrvačnicky	18
Vlásek, materiály	19
Tvary vlásků	20
Uchycení vlásku	22
Netradiční řešení	24
Regulace	25
Základní pojmy, druhy	27
Jemná regulace	30
Regulační systémy	32
Regulace změnou poloměru setrvačnosti setrvačnicku	35
Kroky hodinek	37
Švýcarský krok	39
Krokové kolo	42
Kotva	43
Vodítko	44
Funkce švýcarského kroku	45
Kolíčkový krok	49
Válečkový krok	49
Vřeténkový krok	50
Chronometrový krok	50
Tourbillon	51
Koaxiální krok	53
Vývoj kroků hodinek pokračuje	54
Soukolí hodinek	55
Druhy soukolí	57
Hnací soukolí	58
Hlavní soukolí	59
Soukolí s centrální sekundovou ručkou	60
Soukolí s netradičním pohonem SC ručky	63
Soukolí bez minutového kola	64
Ručkové soukolí	65
Třecí spojky	66
Netradiční provedení převodů	68
Pohon hodinek	69
Rozměry pera	71
Druhy per	72
Uchycení per	73
Vyrovnaní poklesu hnací síly pera	75
Natahovací mechanismy	77
Spojkový natahovací mechanismus	80
Vahadlový natahovací mechanismus	85
Demontáž natahovací hřídele	86
Západkové mechanismy	88
Nosné a spojovací části hodinek. Uložení	91

Kostra stroje	93
Materiály	95
Tvary	96
Spojovací součástky	98
Uložení	100
Čepy	100
Provedení ložisek	101
Upevnění kamenů	102
Tlumiče nárazů	103
Letmé uložení	106
Vlivy působící na přesnost chodu hodiniek	107
Vliv změn teploty	110
Vlivy působící zevnitř stroje	113
Proměnlivé mazací vlastnosti olejů	113
Polohová chyba	114
Proměnlivost hnací síly pera	115
Rušivé vlivy vyvolané nestálostí amplitudy	118
Vzájemná kompenzace rušivých vlivů	125
Pouzdra hodiniek	127
Druhy pouzder	130
Složení	130
Těsnění	136
Druhy pouzder podle materiálu a povrchové úpravy	137
Upevnění stroje v pouzdře	138
Korunka	138
Tlačítka	139
Sklo	140
Číselník a ručky	143
Upevnění číselníku	146
Ručky	147
Upevnění ruček	148
Náramky a pásky	149
Vodotěsná pouzdra	150
Těsnění skla	151
Těsnění víka	152
Těsnění korunky a tlačítek	152
Šroubovací korunka	153
Heliový ventil	155
Použitá literatura	157