

LATVIJAS PSR ZINATŅU AKADEMIJA
RADIOASTROFIZIKAS OBSERVATORIJA
VISSAVIENĪBAS ASTRONOMIJAS UN
GEODĒZIJAS BIEDRĪBAS LATVIJAS NODAĻA

Jānis Kletnieks

SAULES
PULKSTENI
LATVIJĀ



RĪGĀ «ZINĀTNE» 1983

SATURS

Ievads	3
Zeme — laika etalons	7
Vienmērīgais un nevienmērīgais laiks	13
Saules augstuma gada izmaiņas	16
Gnomons — vienkāršākais saules pulkstenis	19
Saules pulksteņu analemma	23
Saules pulksteņu veidi	26
Stacionārie saules pulksteņi	31
Stacionārie saules pulksteņi Latvijā	34
Vidzemnieks Salomons Guberts par saules pulksteņiem	54
Pārnēsājami saules pulksteņi	57
Atvāžamie kabatas tipa saules pulksteņi	61
Ceļojuma tipa ekvatoriālie saules pulksteņi	69
Ceļojuma tipa horizontālie saules pulksteņi	82
Pārnēsājami saules pulksteņi Krievijā	87
Rīgā izgatavotie saules pulksteņi	89
Laika noteikšanas precizitāte	95
Avotu un literatūras norādes	99