

OBSAH

Předmluva	7
Úvod	9
(1) NEJVYŠŠÍ DOVOLENÁ RYCHLOST VE MĚSTĚ	11
(2) PROFESOROVA PŘEDNÁŠKA, KTERÁ VYVOLALA SEN PANA TOMPKINSE	18
<i>Co by mohl profesor dodat dnes (ke speciální teorii relativity)</i>	27
(3) PAN TOMPKINS JEDE NA DOVOLENOU	30
<i>Co by mohl profesor dodat dnes (k paradoxu dvojčat)</i>	40
(4) PROFESOROVA PŘEDNÁŠKA O ZAKŘIVENÉM PROSTORU, GRAVITACI A VESMÍRU	43
<i>Co by mohl profesor dodat dnes (k teorii gravitace a problému černých děr)</i>	54
(5) PULSUJÍCÍ VESMÍR	62
(6) KOSMICKÁ OPERA	72
<i>Co by mohl profesor dodat dnes (ke kosmologii)</i>	81
(7) KVANTOVÝ KULEČNÍK	89
(8) KVANTOVÁ DŽUNGLE	108
<i>Co by mohl profesor dodat dnes (ke kvantové teorii)</i>	117
(9) MAXWELLŮV DÉMON	120
(10) VESELÝ KMEN ELEKTRONŮ	136
(10 ₂) ČÁST PŘEDNÁŠKY, KTEROU PAN TOMPKINS PROSPAL	151
(12) UVNITŘ ATOMOVÉHO JÁDRA	159
<i>Co by mohl profesor dodat dnes (k objevu těžkých prvků)</i>	170
(13) Řezbář	172
<i>Co by mohl profesor dodat dnes (k problému neutrin)</i>	187
(14) DÍRY V PRÁZDNU	189
<i>Co by mohl profesor dodat dnes (k problému vakua a antihmoty)</i>	199
(15) PAN TOMPKINS OCHUTNÁVÁ JAPONSKÉ JÍDLO	201
<i>Co by mohl profesor dodat dnes (k teorii elementárních částic)</i>	209
George Gamow a jeho pan C. G. H. Tompkins	213
Literatura	227