

Obsah

Seminář na počest profesora Václava Votruby

Úvod k referátům ze semináře, který byl pořádán k nedožitým devadesátinám profesora Václava Votruby	229
Život a dílo profesora Václava Votruby	JIŘÍ FORMÁNEK 233
Několik osobních vzpomínek na Václava Votrubu	MILOŠ LOKAJÍČEK 246
Zářivé prostoročasy	JIŘÍ BIČÁK 249
Co říkají zjednodušené modely o unitaritě a gravitačním kolapsu	PETR HAJÍČEK 252
Relativistické vlnové rovnice pro hmotnou částici s libovolným poločíselným spinem	JIRÍ NIEDERLE 254
Astronomické testy teorie relativity	JIRÍ GRYGAR 261
Studium kompaktních abelovských teorií na mřížce	JIRÍ JERSÁK 276
Magnetický moment neutrin a Superkamiokande data	PETR VOGEL 285
Dvoneutrinové rozpady mionu	PETR HERZEG 288
Nekomutativní geometria a kvantová teorie pole	PETER PREŠNAJDER 293
Od symetrií k dynamice	JAN STERN 296
O jednom vykročení z poruchové teorie	JAN FISCHER 300
O supratekutých fázích kvantové hmoty při nízkých teplotách	JIRÍ HOŠEK 307
Kvantové zákonitosti mikrosveta a bohatost' makroskopických struktur	MILAN NOGA 315
Vyučovanie fyziky pre porozumenie	JÁN PIŠÚT 319