

OBSAH

Předmluva	6
Tradice matematiky a fyziky na Univerzitě Karlově	7
Pedagogická a vědecká činnost	17
Studium na MFF UK	18
Matematika kolem nás a u nás na MFF UK	19
Matematická analýza	22
Přibližné a numerické metody	29
Pravděpodobnost a matematická statistika	34
Teoretická kybernetika, matematická informatika a teorie systémů	38
O fyzice vůbec a na MFF UK zvláště	43
Fyzika mezních oborů	46
Fyzika pevných látek	53
Biofyzika a chemická fyzika	60
Jaderná fyzika	65
Fyzikální elektronika a mikroelektronika	70
Optika a optoelektronika	74
O vyučování matematice a fyzice	78
Učitelství všeobecně vzdělávacích předmětů	81
Studenti nejen na kolejích	85

Obálka:

Přerozdělení elektronové hustoty vlivem vazeb v karbidu titanu.