

Úvod

Obsah

I	Společné požadavky	3
1	Kvantová mechanika a elektronika	4
1.1	Postuláty	4
2	Termodynamika a statistická fyzika	5
3	Teorie pevných látek	6
4	Vakuová fyzika	7
5	Experimentální a počítačové metody	8
6	Fyzika plazmatu	9
7	Fyzika tenkých vrstev a povrchů	10
II	Užší zaměření	11
8	Fyzika plazmatu a ionizovaných prostředí	12
9	Fyzika povrchů a rozhraní	13

Část I

Společné požadavky

Kapitola 1

Kvantová mechanika a elektronika

1.1 Postuláty kvantové mechaniky, relace neurčitosti (Zdeněk Turek)

V přípravě

Kapitola 2

Termodynamika a statistická fyzika

Kapitola 3

Teorie pevných látek

Kapitola 4

Vakuová fyzika

Kapitola 5

Experimentální a počítačové metody

Kapitola 6

Fyzika plazmatu

(pro zaměření Fyzika povrchů a rozhraní)

Kapitola 7

Fyzika tenkých vrstev a povrchů

(pro zaměření Fyzika plazmatu a ionizovaných prostředí)

Část II

Užší zaměření

Kapitola 8

Fyzika plazmatu a ionizovaných prostředí

Kapitola 9

Fyzika povrchů a rozhraní