

OBSAH

Úvod	5
<i>Kapitola I.</i>	
OBECNÉ ZÁKLADY INTERPRETACE FYZIKÁLNÍCH TEORIÍ	11
1. Řešení základní filosofické otázky — výchozí bod výkladu fyzikální teorie	11
2. Relativní charakter fyzikálních teorií a stupňovitost poznatků v jejich vývoji	19
3. Matematika a výklad fyzikálních teorií	30
<i>Kapitola II.</i>	
VÝKLAD SPECIFICKÝCH RYSŮ KVANTOVÉ MECHANIKY	35
1. Jak se připravovala a vznikala kvantová mechanika	35
2. Experimentální základy kvantové mechaniky	44
3. Jednota vlnových a korpuskulárních vlastností mikroobjektů. „Komplementarita“	48
4. Statistický charakter zákonů kvantové mechaniky. „Kvantové soubory“	66
<i>Kapitola III.</i>	
O VÝKLADU NĚKTERÝCH ZÁKLADNÍCH POJMŮ A PŘEDSTAV KVANTOVÉ MECHANIKY	104
1. Úloha pokusu v kvantové mechanice	104
2. O kvantové soustavě a jejím stavu	113
3. Relace neurčitosti	124
4. Otázka kauzality v kvantové mechanice	132
<i>Kapitola IV.</i>	
K DYNAMICKÉ TEORII INDIVIDUÁLNÍHO KVANTOVÉHO PROCESU	140
1. Dva směry v nazírání na možnost vytvoření teorie individuálního procesu	140
2. Vznik „kauzální interpretace“ kvantové teorie	145
Závěr	156
Rejstřík	163