

САДРЖАЈ

Предговор	7
УВОД	9

ПРВИ ДЕО ФИЛОЗОФСКО-ФИЗИЧКА ПИТАЊА

ГЛАВА I

1. ЈЕДИНСТВЕНИ ДИЈАЛЕКТИЧКИ ЗАКони И КАТЕГОРИЈЕ	19
1.1. Јединствени закони природе, људског друштва и мишљења	19
1.2. Дијалектичко-историјски развој детерминизма у физици	26
1.3. Узрочност и узрочно-последичне везе	29
1.4. Закључак	31

ГЛАВА II

2. ЈЕДИНСТВЕНИ ПРИНЦИПИ ФИЗИКЕ	34
2.2. Закључак	39

ДРУГИ ДЕО БОШКОВИЋЕВО И АЈНШТАЈНОВО СХВАТАЊЕ И ТУМАЧЕЊЕ ЈЕДИНСТВЕНЕ КОНЦЕПЦИЈЕ СВЕТА

ГЛАВА I

1. БОШКОВИЋЕВО СХВАТАЊЕ И ТУМАЧЕЊЕ ЈЕДИНСТВЕНЕ КОНЦЕПЦИЈЕ СВЕТА	43
1.1. Руђер Бошковић, живот и рад	43
1.2. Бошковићево схватање и тумачење простора, времена и кретања	48
1.3. Бошковићева атомистичка теорија о структури материје	53

1.4. Бошковићев јединствени закон стила	57
1.5. Бошковићева дијалектичност природе	59
1.6. Бошковићева теорија сазнања	70
1.7. Утицај Бошковићеве теорије природне филозофије на даљи развој физике	73
1.8. Закључак	82

ГЛАВА II

2. АЈНШТАЈНОВО СХВАТАЊЕ И ТУМАЧЕЊЕ ЈЕДИНСТВЕНЕ КОНЦЕПЦИЈЕ СВЕТА	84
2.1. Алберт Ајнштајн, живот и рад	84
2.2. О специјалној теорији релативности	98
2.3. О општој теорији релативности	103
2.4. Теорија о јединственом физичком пољу	107
2.5. О дубљем тумачењу и обухватнијим интерпретацијама Ајнштајнових идеја релативности и јединствености закона природе	112
2.6. О дискусији Ајнштајн-Бор	121
2.7. О простору, времену и кретању	123
2.8. О логичким основама теорије релативности	133
2.9. О неким тешкоћама физикалног сазнања	135
2.10. Теорија о јединственој физичкој реалности	159
2.11. Закључак	179
2.12. Компаративна анализа Бошковићевог и Ајнштајновог поимања света	187

ТРЕЋИ ДЕО ЈЕДИНСТВО ТЕОРИЈЕ И ПРАКСЕ

ГЛАВА I

1.1. Јединствена физичка теорија	197
1.2. Закључак	201
РЕЗИМЕ	202
РЕГИСТАР ИМЕНА	205