

САДРЖАЈ

Други део ФИЗИЧКО МИШЉЕЊЕ

Четврта глава. — Природа кинематичких и механичких појмова: време, брзина и сила	9
§ 1. Постављање проблема	10
§ 2. Генеза временских интуиција	16
§ 3. Временске операције	27
§ 4. Кретање и брзина	47
§ 5. Генеза и преднаучни облици појма силе	55
§ 6. Еволуција механичких појмова и система света: од егоцентричног апсолута до релативистичке децентрације	61
§ 7. Од универзума »примитивних људи« до Аристотеловог система света	64
§ 8. Класична механика и децентрација универзума; еволуција научних облика појма силе и проблем виртуелног	74
§ 9. Теорија релативности и нови »апсолути«	83
§ 10. Закључак	98
Пета глава. — Конзервација и атомизам	102
§ 1. Физички објект и опште координације радње	104
§ 2. Елементарне репрезентативне форме конзервације	112
§ 3. Елементарне физичке операције, прелаз са егоцентричне асимилације на оперативно груписање и улога чулног опажања у физици, према Е. Маху и М. Планку	121
§ 4. Генеза атомизма и Ханекенове и Башларове тезе	132
§ 5. Научни принципи конзервације и Мејерсоново тумачење	138
Шеста глава. — Случај, иреверзибилности и индукција	149
§ 1. Генеза идеје случаја	152

§ 2.	Појам случаја у историји преднаучне и научне мисли	158
§ 3.	Реверзибилност операција и иреверзибилна реалност: мешавина и појмови неадитивне укупности и историје	164
§ 4.	Проблеми експерименталне индукције	171
§ 5.	Метафизика другог принципа термодинамике; двосмислености идентификације и границе оперативне композиције	184
§ 6.	Значење физичког пробабилизма	193

Седма глава. — *Епистемолошке поуке микрофизике* 202

§ 1.	Микрофизичка интерпретација просторних односа	205
§ 2.	Микрофизички појам времена и односи између континуума простор-време суперпонираних нивоа	213
§ 3.	Микрофизички објект и микрофизичка узрочност	217
§ 4.	Улога оператора и логика комплементарности	225
§ 5.	Епистемолошко значење микрофизике	231

Осма глава. — *Проблеми физичкој мишљења: реалности
и узрочности* 239

§ 1.	Генеза и еволуција узрочности у индивидуалном развоју	241
§ 2.	Стадијуми узрочности у историји научне мисли и проблем узрочног објашњења	253
§ 3.	Узрочност према Огисту Конту и позитивистичка интерпретација физике	264
§ 4.	Диемов номинализам и Поенкареов конвенционализам	270
§ 5.	Неопозитивизам и узрочност према Ф. Франку	277
§ 6.	Узрочност према Е. Мејерсону	285
§ 7.	Узрочност према Л. Бреншвику	292
§ 8.	Башларова физичка епистемологија	297
§ 9.	Физичка теорија према Ж. Живеу	301
§ 10.	Закључци: узрочност и физичка реалност	306