

## САДРЖАЈ

1. ПОЈАМ НАУКЕ .....	7
1.1. Античко схватање науке.....	10
1.1.1. Платоново и Аристотелово схватање науке.....	13
1.2. Идеја модерне науке .....	17
1.3. Здраворазумско и научно сазнање .....	19
1.4. Проблем демаркације.....	21
1.5. Хришћанство и наука.....	23
1.6. Однос науке и филозофије .....	25
2. ФИЛОЗОФИЈА НАУКЕ .....	29
2.1. Предисторија филозофије науке .....	33
2.2. Развој филозофије науке у XX веку.....	39
3. ИНДУКТИВНА МЕТОДА .....	48
3.1. Проблем индукције.....	50
3.2. Беконово схватање индукције .....	51
3.2.1. Беконова критика идола.....	53
3.3. Индукција и дедукција .....	54
3.4. Хјум и проблем индукције.....	58
3.5. Начини оправдања индукције.....	61
3.6. Поперова критика индукције .....	64
4. РАСТ ЗНАЊА И ПРИРОДА НАУЧНЕ ПРОМЕНЕ.....	67
4.1. Научна промена .....	67
4.2. Два модела научне промене .....	68
4.3. Куново учење о научним револуцијама.....	76
5. НАУЧНИ РЕАЛИЗАМ И АНТИРЕАЛИЗАМ.....	81
6. НАУЧНО ОБЈАШЊЕЊЕ .....	89
6.1. Концепција научног објашњења у антици.....	89
6.2. Нововековно схватање појма научног објашњења.....	92
6.3. Хемпелов модел објашњења.....	95

7. ПОЈАВА СУБДЕТЕРМИНАЦИЈЕ У НАУЦИ .....	102
7.1. Преглед ставова о појави субдетерминације у науци .....	103
7.2. Објашњење субдетерминације .....	108
8. РЕДУКЦИОНИЗАМ.....	111
8.1. Врсте редукционизма .....	112
8.1.1. Онтолошки редукционизам .....	113
8.1.2. Методолошки редукционизам .....	114
8.1.3. Логички редукционизам .....	114
9. ФИЗИКАЛИЗАМ .....	118
9.1. Врсте физикализма .....	119
9.1.1. Лингвистички физикализам.....	119
9.1.2. Онтолошки физикализам .....	120
10. НАУЧНЕ ЧИЊЕНИЦЕ .....	124
10.1. Концепције о чињеницама .....	125
11. НАУЧНЕ ХИПОТЕЗЕ.....	130
11.1. Провера хипотеза.....	131
11.2. Врсте хипотеза.....	135
11.3. Смишљање хипотеза .....	136
12. НАУЧНЕ ТЕОРИЈЕ .....	138
12.1. Различита учења о научним теоријама.....	138
12.2. Утицај друштвених фактора на научне теорије .....	143
12.3. Структура научних теорија.....	145
13. ЕКСПЕРИМЕНТ .....	147
13.1. Експеримент versus посматрање.....	148
13.2. Експеримент у антици.....	149
13.3. Експеримент у новом веку .....	149
13.4. Врсте експеримената .....	152
13.5. Експериментални резултати.....	153
14. МИСАОНИ ЕКСПЕРИМЕНТ .....	156
14.1. Сврха мисаоног експеримента.....	158
14.2. Домети мисаоних експеримената .....	160
15. ОДГОВОРНОСТ НАУЧНИКА.....	162
ЛИТЕРАТУРА.....	167