

O B S A H

	Str.
Kapitola 1	
ZÁKLADNÍ VYMEZENÍ VĚDY	7
Klasické odlišení vědy od jiných myšlenkových systémů. Charakteristiky normální vědy.	
Kapitola 2	
METODOLOGICKÉ FUNKCE VĚDY	13
Deskripce a klasifikace. Explanace. Predikce. Pochopení. Řízení na základě poznatků vědy. Nutné charakteristiky vědeckého poznání.	
Kapitola 3	
VĚDA JAKO TEORETICKÝ SYSTÉM	19
Faktuální výrok. Fakt objektivní a poznatý. Teoretický výrok. Hypotéza. Charakteristiky teoretického výroku: univerzalita a empiričnost. Stochastická závislost a princip falzifikace.	
Kapitola 4	
PŘÍČINNÝ VZTAH	27
Výrok o příčinném vztahu a jeho vlastnosti. Pozorování nezbytná pro empirickou kontrolu příčinného vztahu.	
Kapitola 5	
VĚDECKÉ POJMY	36
Vědecký pojem a teorie. Vědecký pojem a příčinnost.	
Kapitola 6	
EMPIRICKÉ OVĚŘOVÁNÍ TEORIE - příklad postupu E.Durkheima ...	41
Kapitola 7	
JAZYK VĚDY	51
Jazyk. Přirozený a vědecká jazyk. Pojem a termín. Význam a smysl. Rozsah a obsah. Abstrakce. Druhy pojmů. Termino- logická konvence a významový postulát. Definice. Způsoby definování. Některé druhy definic.	

Kapitola 8

VÝROKY 58

Výroky existenční a relační. Asociační a kauzální výroky. Výroky deterministické a pravděpodobnostní. Výroky teoretické. Zákony. Axiómy. Teorémy. Hypotézy. Empirické generalizace.

Kapitola 9

OVĚŘOVÁNÍ TEORIE 64

Ověřování logické: důkaz z dedukce, induktivní důkaz, důkaz z analogie. Ověřování empirické: pozorování, experiment. Operacionalizace. Verifikace a falzifikace. Ověřování společenskou praxí.

Kapitola 10

VÝSTAVBA TEORIE 71

Deduktivní výstavba teorie. Axiomatizované teorie. Způsob nomologicko deduktivní. Induktivní výstavba teorie. Postup deduktivně induktivní. Systémový přístup. Modelování.

Kapitola 11

STRUKTURA A VÝVOJ VĚDECKÝCH TEORIÍ 78

Struktura vědeckých teorií. Stimuly vývoje vědeckého poznání. Kuhnovské pojetí vývoje vědy - normální věda, paradigma, vědecká revoluce. Kuhnovská paradigmata. Paradigmata. Paradigmatické variace. Čtyři aspekty poznávacího procesu - ontologie, gnozeologie, metodologie, metody.