

Inhalt

Materialistische Dialektik und bürgerliche Naturwissenschaft

Vorwort	7
I. Der Makrokosmos	9
1. Geschichtliches	9
2. System Erde—Mond	29
3. Das Sonnensystem	43
4. Das Fixsternsystem	66
5. Das Milchstraßensystem	91
6. System der Weltinseln	105
7. Urgeschichte der Erde	122
II. Der Mikrokosmos	143
1. Geschichtliches	143
2. Die Bausteine des Kosmos	155
3. Elektrizität	167
4. Energie	179
5. Das Licht (Korpuskel kontra Welle)	197
6. Bewegte Materie (Korpuskel und Welle als Einheit)	212
7. Verwandlung der Materie (Transmutation)	231
III. Probleme des Kosmos	243
1. Zahlen und Symbole	243
2. Nichts oder Materie	258
3. Raum und Zeit	281
4. Kosmogonie	293
5. Kausalität und die Krise der Naturwissenschaft	313
6. Determinismus und Indeterminismus	322
Nachwort	333
Literaturverzeichnis	336
Personenverzeichnis	337