

INHALT

| | |
|---|-----|
| Werner Heisenberg und die moderne Physik Von G. Rasche und B. L. van der Waerden | 7 |
| Vorwort | 41 |
| Die Bedeutung der modernen Physik in unserer Zeit | 43 |
| Die Geschichte der Quantentheorie | 47 |
| Die Kopenhagener Deutung der Quantentheorie | 67 |
| Die Quantentheorie und die Anfänge der Atomlehre | 87 |
| Die Entwicklung der philosophischen Ideen seit Descartes im Vergleich zu der neuen Lage in der Quantentheorie | 111 |
| Die Bezeichnungen der Quantentheorie zu anderen Gebieten der Naturwissenschaft | 135 |
| Die Relativitätstheorie | 159 |
| Kritik und Gegenvorschläge zur Kopenhagener Deutung der Quantentheorie | 185 |
| Die Quantentheorie und die Struktur der Materie | 207 |
| Sprache und Wirklichkeit in der modernen Physik | 237 |
| Die Rolle der modernen Physik in der gegenwärtigen Entwicklung des menschlichen Denkens | 263 |