

INHALT

I. FORMELN	5
1. Mechanik (Formeln 1.1. bis 1.58.)	5
2. Wärme (Formeln 2.1. bis 2.20.)	19
3. Elektrizität und Magnetismus (Formeln 3.1. bis 3.65.)	24
4. Optik (Formeln 4.1. bis 4.28.)	42
5. Spezielle Relativitätstheorie (Formeln 5.1. bis 5.9.)	50
6. Quanten und Atome (Formeln 6.1. bis 6.22.)	52
II. EINHEITEN	58
1. Die gesetzlichen Basisgrößen und Basiseinheiten	58
2. Die atomphysikalischen Größen und Einheiten	59
3. Die abgeleiteten physikalischen Größen und Einheiten	59
3.1. Mechanik (Nr. 1–26)	59
3.2. Wärme (Nr. 27–31)	63
3.3. Elektrizität und Magnetismus (Nr. 32–46)	64
3.4. Optik (Nr. 47–49)	66
3.5. Atome (Nr. 50–54)	67
III. GESETZLICHE EINHEITEN MIT EINGESCHRÄNKTEM ANWENDUNGSBEREICH	68
IV. VIELFACHE UND TEILE DER PHYSIKALISCHEN EINHEITEN	69
1. Dezimale Vielfache und Teile	69
2. Nichtdezimale Vielfache und Teile	69
2.1. Die nichtdezimalen Vielfache der Zeiteinheit	69
2.2. Die nichtdezimalen Vielfache und Teile der Winkleinheit	70
V. DIE WICHTIGSTEN PHYSIKALISCHEN KONSTANTEN	71
VI. ZUSAMMENHÄNGE ZWISCHEN DEN FRÜHER VERWENDETEN UND DEN GESETZLICHEN EINHEITEN	73