

## Inhalt

	Seite
1. Geschichte der Naturwissenschaften	- 1
2. Physik	- 11
2.1 Mechanik	- 16
2.2 Mechanische Wellen und Schwingungen	- 25
2.3 Wärmelehre	- 29
2.4 Elektrostatik	- 32
2.5 Magnetismus und Elektrodynamik	- 41
2.6 Optik	- 55
2.7 Atomphysik	- 72
2.8 Masse, Kraft, Energie und Strahlen	- 83
3. Chemie	- 99
3.1 Allgemeine Chemie	- 99
3.2 Anorganische Chemie	-111
3.3 Organische Chemie	-114
3.4 Physikalische Chemie	-120
4. Mineralogie, Kristallographie und Werkstoffwissenschaften	-131
4.1 Allgemeine und Spezielle Mineralogie -	-131
4.2 Kristallographie	-133
4.3 Petrographie und Geochemie	-160
4.4 Werkstoffwissenschaften	-166
5. Geologie und Geophysik	-173
5.1 Geologie	-173
5.2 Geophysik	-181
6. Geographie	-189
7. Paläontologie	-195
8. Biologie	-205
9. Astronomie	-217
10. Die mathematische Sprache	-229
Deutschsprachige Literatúrauswahl	-233
Korrekturen	-239
Ergänzungen zu KrIV und KrV	-241