

Inhalt

	Seite
1. Einführung - - - - - - - - - -	1
2. Mechanischer Drehimpuls - - - - - - - - - -	5
3. Magnetfelder von bewegten Elektronen - - - - -	9
4. Bahndrehimpuls und Spin der Elektronenschalen - - - - -	11
5. Kerndrehimpuls - - - - - - - - - -	15
6. Die Feinstruktur der Spektren - - - - - - - - - -	19
7. Die Hyperfeinstruktur der Spektren - - - - - - - - - -	27
8. Ausgewählte quantentheoretische Ergebnisse - - - - -	29
9. Folgerungen für das geometrische Kernmodell - - - - -	37
10. Das Tröpfchenmodell im Vergleich mit dem Molekülmodell - - - - -	49
 Literaturauswahl - - - - - - - - - -	 63
 Lehrgang der Mathematik - - - - - - - - - -	 65
 Studies in Number Theory - - - - - - - - - -	 70