

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Einleitung (Paschen)	1
I. Allgemeine Serienanordnung	1
II. Differenzierung der Terme	5
III. Wie findet man eine Serie und ihre Grenze?	12
IV. Die Quantenbeziehungen der Spektralgesetze	15
Die Serienspektren	22
Serienformel des Wasserstoffes	Seite 22
und des ionisierten Heliums	22
Wasserstoff	23
Helium, Funkenspektrum	25
Helium, Bogenspektrum	26
Neon	30
Argon	52
Lithium	54
Natrium	55
Kalium	59
Rubidium	61
Caesium	63
Kupfer	67
Silber	69
Beryllium	71
Kalzium	72
Strontium	83
Barium	90
Radium	98
Magnesium	99
Zink	106
Cadmium	110
Quecksilber	116
Kohlenstoff, Bor	124
Aluminium	124
Skandium	127
Yttrium	127
Lanthan	128
Neoytterbium	129
Gallium	130
Indium	130
Thallium	132
Silizium	135
Sauerstoff	136
Schwefel	138
Selen	140
Mangan	141
Zusammenstellung der s-Terme der Bogenspektren	142
Tabelle d. Differenz. $ms - (m + 1)s$ der Bogenspektren	143
Tabelle der Terme mp der Bogen- spektren	144
Tabelle d. Differenz. $mp - (m + 1)p$ der Bogenspektren	146
Tabelle der Terme md der Bogen- spektren	148
Tabelle d. Differenz. $md - (m + 1)d$ der Bogenspektren	149
Werte $109737.1/(m + a)^2$ und der Differenzen	150
Tabelle der Terme mf der Bogen- spektren	152
Die experimentell festgelegten Zeemantypen der Serienlinien	154