

Kontinuierliche Spektren. Von Dozent Dr. **Wolfgang Finkelburg**, Darmstadt. (Struktur und Eigenschaften der Materie, Bd. XX.) Mit 103 Abbildungen. XI, 368 Seiten. 1938. RM 33.—, gebunden RM 34.80

Der Smekal-Raman-Effekt. Von Professor Dr. **K. W. F. Kohlrusch**, Graz. (Struktur und Eigenschaften der Materie, Bd. XII.) Mit 85 Abbildungen. VIII, 392 Seiten. 1931. RM 32.—, gebunden RM 33.80

Ergänzungsband 1931—1937. Von Professor Dr. **K. W. F. Kohlrusch**, Graz. (Struktur und Eigenschaften der Materie, Bd. XIX.) Mit 27 Abbildungen. X, 288 Seiten. 1938. RM 24.—, gebunden RM 25.60

Molekülstruktur. Bestimmung von Molekülstrukturen mit physikalischen Methoden. Von Privatdozent Dr. **H. A. Stuart**, Königsberg i. Pr. (Struktur und Eigenschaften der Materie, Bd. XIV.) Mit 116 Abbildungen. X, 389 Seiten. 1934. RM 32.—, gebunden RM 33.80

Molekülspektren und ihre Anwendung auf chemische Probleme. Von Professor Dr. **H. Sponer**. (Struktur und Eigenschaften der Materie, Bd. XV/XVI.)
Erster Band: Tabellen. VI, 154 Seiten. 1935. RM 16.—, gebunden RM 17.60
Zweiter Band: Text. Mit 87 Abbildungen. XII, 506 Seiten. 1936. RM 36.—, gebunden RM 37.80

Zeemaneffekt und Multiplettstruktur der Spektrallinien. Von Privatdozent Dr. **E. Back** und Professor Dr. **A. Landé**. (Struktur und Eigenschaften der Materie, Bd. I.) Mit 25 Textabbildungen und 2 Tafeln. XII, 213 Seiten. 1925. RM 12.96, gebunden RM 14.31

Graphische Darstellung der Spektren von Atomen und Ionen mit ein, zwei und drei Valenzelektronen. Von Professor Dr. **W. Grotrian**, Potsdam. (Struktur und Eigenschaften der Materie, Bd. VII.)
Erster Teil: Textband. Mit 43 Abbildungen. XIII, 245 Seiten. 1928.
Zweiter Teil: Figurenband. Mit 163 Abbildungen. X, 168 Seiten. 1928.
Beide Bände zusammen RM 30.60

Das ultrarote Spektrum. Von Professor Dr. **Clemens Schaefer**, Breslau, und Dr. **Frank Matossi**, Breslau. (Struktur und Eigenschaften der Materie, Bd. X.) Mit 161 Abbildungen. VI, 400 Seiten. 1930. RM 25.20, gebunden RM 26.82

Linienpektren und periodisches System der Elemente. Von Privatdozent Dr. **Friedrich Hund**, Göttingen. (Struktur und Eigenschaften der Materie, Bd. IV.) Mit 43 Abbildungen und 2 Zahlentafeln. VI, 221 Seiten. 1927. RM 13.50

Angewandte Atomphysik. Eine Einführung in die theoretischen Grundlagen. Von Professor Dr. **Rudolf Seeliger**, Greifswald. Mit 175 Textabbildungen. IX, 461 Seiten. 1938. RM 24.—; gebunden RM 26.—

Kernphysik. Vorträge, gehalten am Physikalischen Institut der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich im Sommer 1936 (30. Juni bis 4. Juli) von zahlreichen Fachgelehrten. Herausgegeben von Dr. **E. Bretscher**. Mit 68 Abbildungen. IV, 141 Seiten. 1936. RM 12.—

Anschauliche Quantentheorie. Eine Einführung in die moderne Auffassung der Quantenerscheinungen. Von Professor Dr. **Pascual Jordan**, Rostock. XII, 320 Seiten. 1936. RM 12.—; gebunden RM 13.80

Der Aufbau der Atomkerne. Natürliche und künstliche Kernumwandlungen. Von **Lise Meitner** und **Max Delbrück**. Mit 13 Abbildungen. IV, 62 Seiten. 1935. RM 4.50

Spektroskopie der Röntgenstrahlen. Von Professor Dr. **Manne Siegbahn**, Upsala. Zweite, umgearbeitete Auflage. Mit 255 Abbildungen. VI, 575 Seiten. 1931. RM 47.—; gebunden RM 49.60

Handbuch der Physik. (Jeder Band ist von zahlreichen Fachgelehrten bearbeitet.)

Herstellung und Messung des Lichts. (Band XIX.) Redigiert von **H. Konen**. Mit 501 Abbildungen. XVIII, 995 Seiten. 1928. RM 77.40; gebunden RM 79.74

Licht als Wellenbewegung. (Band XX.) Redigiert von **H. Konen**. Mit 225 Abbildungen. XV, 967 Seiten. 1928. RM 77.40; gebunden RM 80.10

Licht und Materie. (Band XXI.) Redigiert von **H. Konen**. Mit 386 Abbildungen. XIII, 968 Seiten. 1929. RM 83.70; gebunden RM 86.40

Elektronen. Atome. Ionen. (Band XXII/1.) Redigiert von **H. Geiger**. Zweite Auflage. Mit 163 Abbildungen. VII, 492 Seiten. 1933. RM 42.—; gebunden RM 44.70

Negative und positive Strahlen. (Band XXII/2.) Redigiert von **H. Geiger**. Zweite Auflage. Mit 345 Abbildungen. V, 364 Seiten. 1933. RM 32.—; geb. RM 34.70

Quantenhafte Ausstrahlung. (Band XXIII/1.) Redigiert von **H. Geiger**. Zweite Auflage. Mit 209 Abbildungen. V, 373 Seiten. 1933. RM 32.—; gebunden RM 34.70

Röntgenstrahlung ausschließlich Röntgenoptik. (Band XXIII/2.) Redigiert von **H. Geiger**. Zweite Auflage. Mit 405 Abbildungen. IX, 541 Seiten. 1933. RM 54.—; gebunden RM 56.70

Ab März 1939 beginnt zu erscheinen:

Spectrochimica Acta. Ein Forschungsarchiv. Unter Mitwirkung in- und ausländischer Forscher herausgegeben von **R. Breckpot**-Louvain, **A. Gatterer**-Castel Gandolfo, **W. Gerlach**-München, **G. Scheibe**-München, **F. Twyman**-London. Die Zeitschrift erscheint zwanglos in Heften von wechselndem Umfang, die einzeln berechnet und zu Bänden von etwa 650—800 Seiten vereinigt werden.
