klaren Darstellungsweise und der vielen überaus instruktiven Abbildungen besonders wertvollen Lehrbuches der Physik, welche durch die neuen österreichischen Lehrpläne notwendig war. Mit großem didaktischen Geschick unterzog sich der Verfasser dieser nicht immer leichten Aufgabe und wo Bedenken gegen die Darstellung und Anordnung des Lehrstoffes erhoben werden können, wie z. B. bei der Trennung der Mechanik und Wärmelehre in einen statischen und dynamischen Teil, richten sie sich nicht gegen den Verfasser, sondern nur gegen die Lehrpläne, deren Forderungen ein Lehrbuch erfüllen muß. *E. Dintzl.*

G. Kowalewski, Alte und neue Mathematische Spiele. 145 S. und 104 Fig. B. G. Teubner, Leipzig und Berlin 1930. Preis geb. RM 10,—.

Das lebendig geschriebene Buch bringt eine größere Anzahl, zum Teil vom Verfasser ausgedachten mathematischen Spiele. Mathematische Vorkenntnisse werden nicht vorausgesetzt (z. B. wird die Darstellung einer Zahl im dyadischen System ausführlich besprochen), so daß das Buch von jedem an solchen Spielen Interessierten gerne wird gelesen werden, zumal es auch Anleitungen für die Herstellung der nötigen Spielgeräte bringt. *Mayrhofer.*

Verzeichnis von Büchern, die bei der Redaktion eingelaufen sind und einer späteren Besprechung vorbehalten bleiben:

L. Brillouin, Quantenstatistik. (Struktur der Materie. Bd. XII.) J. Springer, Berlin 1931. Preis geb. RM 42,—.

O. Brühlmann, Möglichkeit und Deutung der absoluten Konstanz der Lichtgeschwindigkeit. O. Hillmann, Leipzig 1931. Preis RM 1,—.

A. J. McConnell, Applications of the Absolute Differential Calculus. Blackie and Son, London and Glasgow 1931. Preis geb. sh. 20,—.

J. L. Coolidge, A Treatise on Algebraic Plane Curves. Clarendon Press, Oxford 1931. Preis geb. sh. 30,—.

L. E. Dickson, Einführung in die Zahlentheorie. Deutsche Ausgabe von E. Bodewig. B. G. Teubner, Berlin und Leipzig 1931. Preis geb. RM 9,60.

R. H. Fowler, Statistische Mechanik. Übersetzt und teilweise bearbeitet von O. Halpern und H. Smereker. Akademische Verlagsgesellschaft, Leipzig 1931. Preis geb. RM 36,—.

M. Gebhardt, Goethe als Physiker. Grothessesche Verlagsbuchhandlung, Berlin 1932. Preis geb. RM 5,80.

M. Herzberger, Strahlenoptik. Grundlehren der mathematischen Wissenschaften. Bd. 35. J. Springer, Berlin 1931. Preis geb. RM 18,—.

L. Hopf, Relativitätstheorie als verständliche Wissenschaft. J. Springer, Berlin 1931. Preis geb. RM 4,80.

E. W. Hobson, The Theory of spherical and ellipsoidal Harmonics. Cambridge, University Press 1931. Preis 37 sh. 6 d.

H. Koller, Die Einsteinsche Relativitätstheorie und das Problem der Kausalität. O. Hillmann, Leipzig 1931. Preis RM 1,—.

V. Kommerell und K. Kommerell, Theorie der Raumkurven und krummen Flächen. Bd. I und Bd. II. W. de Gruyter & Co., Berlin 1931. Preis pro Bd. geb. RM 10,—.

G. Kowalewski, Einführung in die Theorie der kontinuierlichen Gruppen. Akademische Verlagsgesellschaft, Leipzig 1931. Preis geb. RM 26,—.