legung von Summen in Faktoren und über das Kürzen von Brüchen zugute kommen. Die Kubikwurzeltafel sollte künftigen Auflagen, auf Karton gedruckt, beigelegt werden. *Freud.*

W. Lietzmann und J. Jarosch, Mathematisches Unterrichtswerk für Mittelschulen. F. Deuticke, Wien 1932 und 1933. — Arithmetik und Algebra für die 3. und 4. Klasse, 4. Aufl. — Geometrie für die 7. und 8. Klasse der Realschulen, 2. Aufl. — Geometrie für die 7. und 8. Klasse der Gymnasien, Realgymnasien und Frauenoberschulen, 2. Aufl. — Lösungen zu den Aufgaben des letzteren Heftes von K. Pilizotti.

Die methodische Eigenart des Unterrichtswerkes ist in der Besprechung früherer Teile dargelegt worden. Der theoretische „Leitfaden“ ist auch in den neuen Teilen korrekt und klar. Der wichtigste Bestandteil jedes mathematischen Schulbuches — die Aufgabensammlung — ist dem Umfang nach hinreichend und bringt inhaltlich viel Abwechslung. In dem arithmetischen Heft könnte m. E. der Abschnitt über empirische Funktionen zugunsten der formalen Aufgaben, deren man in der Praxis nicht genug zur Verfügung haben kann, gekürzt werden. Die numerischen Tafeln wären besser zu verwenden, wenn sie nicht in den Text eingefügt, sondern auf Karton gedruckt, beigelegt wären. *Freud.*

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

Actualités scientifiques et industrielles. Heft 37, 60, 64. Hermann & Cie., Paris 1933.

Auerbach F., Das Naturwissenschaftliche Weltbild. H. Bermühler, Berlin 1933. Preis geb. RM 4,80.

Auger P., E. Bauer, L. de Broglie und M. Courtines, Les bases expérimentales immédiates de la théorie des quanta. Hermann & Cie., Paris 1933. Preis Frs. 10,—.

Becker R., Theorie der Elektrizität. Bd. II. Elektronentheorie. 6. vollständig neu bearbeitete Aufl. des Werkes von M. Abraham. 400 S. B. G. Teubner, Leipzig 1933. Preis geb. RM 17,—.

Bolz G.-Moeller Fr.-Werr Th., Leitfaden der Elektrotechnik. Bd. I. Grundlagen des Gleich- und Wechselstromes von F. Moeller u. G. Bolz. B. G. Teubner, Leipzig 1933. Preis geb. RM 9,60.

Burg H., Gedanken zur Naturlehre. H. Huber, Bern 1933. Preis RM 2,25.

Egerer A., Kartenlesen. 4. Aufl. 106 S. Kommissionsverlag Holland & Josenhans, Stuttgart 1933. Preis RM 1,50.

Eisenhart L. P., Continuous Groups of Transformations. X + 301 S. Princeton University Press 1933. Preis geb. \$ 4,—.

Ergebnisse der exakten Naturwissenschaften. Bd. 12. Herausgegeben von der Schriftleitung der „Naturwissenschaften“. J. Springer, Berlin 1933. Preis RM 24,—.

Euclid, Die Elemente. 1. und 2. Teil. Herausgegeben von C. Thaer (Ostwalds Klassiker der exakten Wissenschaften, Nr. 235, 236.) Akadem. Verlagsgesellschaft, Leipzig 1933. Preis RM 3,60 und 3,20.

Föppl A., Vorlesungen über technische Mechanik. Bd. 4. 8. Aufl. B. G. Teubner, 1933. Preis geb. RM 14,—.

Grimm A., Zeichnendes Rechnen. Im Selbstverlage, Znaim 1933. Preis Kč 16,—.