Immerhin ist durch diesen Versuch dem Werke ein neuartiges Gepräge aufgedrückt, welches das lebhafteste Interesse der Physiker erregen muss.

P. Cz.

Grundriss der Differential- und Integralrechnung. II. Theil. Integral-Rechnung. Von Dr Ludwig Kiepert, Professor der Mathematik an der technischen Hochschule in Hannover. Sechste vollständig umgearbeitete und vermehrte Auflage des gleichnamigen Leitfadens von weil. Dr. Max Stegemann. Mit 139 Figuren im Texte. XVIII + 599 S. gr. 8°. Helwing'sche Verlagsbuchhandlung, Hannover 1896. Ladenpreis M. 11.50.

In den Literatur-Berichten des VII. Jahrganges (S. 18—20) dieser „Monatshefte“ wurde die im Jahre 1894 erschienene, von Prof. Kiepert vollständig umgearbeitete fünfte Auflage der Stegemann'schen Integralrechnung besprochen. Die vorliegende sechste Auflage, auf welcher Prof. Kiepert zum erstenmale selbst als Verfasser angegeben ist, unterscheidet sich von derselben, wie bei dem kurzen Intervalle, welches zwischen dem Erscheinen der beiden Bücher liegt, begreiflich ist, nur durch geringe Änderungen, die durchwegs als Verbesserungen zu bezeichnen sind. Es genügt daher, auf das erwähnte Referat über das ungemein beliebte Buch zu verweisen.

Die Fortschritte der Physik im Jahre 1895. Dargestellt von der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Einundfünfzigster Jahrgang. Erste Abtheilung, enthaltend: Physik der Materie, redigiert von Richard Börnstein. LXXI + 510 S. gr. 8°. Preis M. 25. — Zweite Abtheilung, enthaltend Physik des Äthers, redigiert von Richard Börnstein. XLVII + 843 S. gr. 8°. Preis M. 30. — Dritte Abtheilung, enthaltend: Kosmische Physik, redigiert von Richard Assmann. LIII + 686 S. gr. 8°. Preis M. 30.

In regelmäßiger Folge sind wieder die drei Bände des einundfünfzigsten Jahrganges erschienen und enthalten dieselben Referate von im Jahre 1895 publicierten Arbeiten. Band 1. die Physik der Materie fasst zusammen die Arbeiten über I. Allgemeine Physik und II. Akustik; Band 2. über III. Optik, IV. Wärmelehre und V. Electricitätslehre. Diese beiden Bände sind von Prof. R. Börnstein redigiert. Der dritte Band über kosmische Physik, welche sich in 1. Astrophysik, 2. Meteorologie und 3. Geophysik theilt, ist von Prof. R. Assmann zusammengestellt. Besonders hervorzuheben ist bei dieser Referatensammlung, dass sie nicht nur kurze Besprechungen mit stetem Hinweis auf die Originalarbeiten enthält, sondern ausführliche Darlegung des Wesentlichen, sowohl in theoretischer, als auch experimenteller Hinsicht. Dies ist auch gewährleistet durch die Mitarbeiter, welche sich aus den besten fachlichen Kräften zusammensetzen; so haben für diese drei Bände Referate geliefert: Angström, Bäcklund, Berberich, Börnstein, Brandes, Brodhun, Classen, Dorn, Eschenhagen, Galle, Goldhammer, Gumlich, Jäger, Kassner, König, Lampe, Lummer, Melander, Neesen, Pringsheim, Schütt, Schwalbe, Sprung, Süring, Volkmann, Wachsmuth, Weber, Wiedemann, Wolff und viele Andere.

P. Cz.