Nr. 303. Die Mechanik der festen, flüssigen und gasförmigen Körper, I. Teil, Mechanik der festen Körper von A. von Ihering, 112 Seiten. 1910.

Eine elementar gehaltene Einführung in die Mechanik fester Körper mit besonderer Berücksichtigung der technischen Anwendungen.

Scientia Nr. 30. (Gauthier-Villars, Paris, 1910): Les actions à distance von G. Combebiac. 88 Seiten.

Eine kurze Darstellung der Arbeiten, welche die Wechselwirkungen bewegter Körper im kontinuierlichen Medium und ihre Analogien mit den Fernkräften behandeln (Bjerknes, Korn). Es wird durchwegs der Quaternionenkalkül benützt, dessen Hauptsätze in einem kurzen Anhang zusammengestellt sind.

Die Wissenschaft Heft 34. Die elektrische Fernübertragung von Bildern von R. Pohl, F. Vieweg & Sohn, Braunschweig 1910. 45 Seiten.

Es werden in elementarer Weise die physikalischen und technischen Grundlagen der verschiedenen Kopiertelegraphen und Fernphotographen erläutert.

Schülerübungen zur Einführung in die Physik von Heinrich Alt. B. G. Teubner, Leipzig-Berlin 1910, 105 Seiten.

Eine Anleitung zur Veranstaltung von Schülerübungen einfachster Art, Aufzählung passender Fragen und der nötigen einfachen Hilfsmittel.

Schriften des Deutschen Ausschusses für den Mathematischen und Naturwissenschaftlichen Unterricht. Heft 5. Über die Notwendigkeit der Errichtung einer Zentralanstalt für den Naturwissenschaftlichen Unterricht von F. Poske (B. G. Teubner, 1910).

Die Anstalt, deren Gründung hier befürwortet wird, soll umfassen: 1. ein naturwissenschaftliches Schulmuseum, 2. eine Prüfungs- und Auskunftsstelle für Unterrichtsapparate und Lehrmittel, 3. experimentelle und methodische Kurse für Lehramtskandidaten und Lehrer.

Lehrbuch der Ballistik von C. Cranz, 4. Band, Teubner, 1910.

Enthält die Tabellen und Kurven, sowie Photographien fliegender Geschosse etc. K. Prz.

Die Kälte, ihr Wesen, ihre Erzeugung und Verwertung von Dr. Heinrich Alt, Hauptlehrer an der Zentralgewerbeschule München. Mit 45 Abb. und 2 Tafeln. VI + 124 S. Verl. B. G. Teubner, Leipzig 1910.

Die vorliegende Monographie ist als 311. Bändchen der Sammlung wissenschaftlich-gemeinverständlicher Darstellungen: „Aus Natur und Geisteswelt“ erschienen. In den letzten Jahren hat sich bekanntlich die Industrie der Erkenntnisse über die Verwertbarkeit der Kälte in ausgiebigster Weise bemächtigt und regelmäßige Kältekongresse dokumentieren das allgemeine Interesse. Es ist daher bestens zu begrüßen, eine gemeinverständliche Darstellung dieses Zweiges der Wissenschaft und Technik in der einfachen und präzisen Darstellung des Verfassers finden zu können. St. M.