ist die Auswahl des Stoffes eine beschränkte und ungleichmäßige. Der größte Raum ist den Aufgaben aus der Mechanik, speziell den Längenmessungen gewidmet; dann folgen Wärme und Elektrizitätslehre. Optik ist sehr spärlich bedacht; Akustik ganz weggelassen. Es liegt dies auch daran, daß der Nachdruck nicht auf das wissenschaftlich-physikalische, sondern auf das didaktisch-methodische Gebiet gelegt ist.

Hl.

Die Grundzüge der monistischen und dualistischen Weltanschauung unter Berücksichtigung des neuesten Standes der Naturwissenschaften. Von G. Portig. IX und 105 S. Stuttgart, M. Kiemann, 1904. — 2 M.

Das Buch enthält zum Teile sehr scharfe Angriffe gegen die Vertreter der Naturwissenschaft. So haben z. B., wie der Verfasser schreibt, die Philosophen von Cartesius an bis auf Ed. v. Hartmann schon längst das Gesetz von der Erhaltung der Energie „in der Sprache ihrer Systeme“ ausgesprochen. „Es scheint eine Art von Karnevalscherz zu sein, wenn die Naturforscher diesen alten Ladenhüter neu aufputzen.“ — Daß man jetzt oft in der Reihe der Atomgewichte vom Sauerstoff ausgeht und dessen Atomgewicht gleich 16 setzt, ist nach dem Verfasser eine Fälschung an der „Handschrift der Natur“. „Es ist erstaunlich, was die Herren da wagen, weil sie nicht einmal von Naturforschern anderer Spezialitäten, geschweige denn von den Philosophen kontrolliert werden.“

Hl.

Obras sobre Mathematica. Von Dr. F. Gomes Teixeira. Vol. I. Coimbra 1904 (4^o).

Herr Teixeira unternahm die Herausgabe seiner gesammelten Abhandlungen auf ehrenvolle Aufforderung und mit Unterstützung von seiten der portugiesischen Regierung. Die Aufsätze, welche im vorliegenden ersten Band Aufnahme fanden, gehören zu den bekanntesten ihres Verfassers und stammen zumeist aus dem letzten Jahrzehnt. Das Werk beginnt mit der von der Madrider Akademie gekrönten Abhandlung über die Entwicklung von Funktionen in Reihen, enthält ferner die Abhandlungen über Reihenentwicklungen und Interpolation aus dem Crelleschen Journal, zwei Notizen über eine Verallgemeinerung der Lagrangeschen Reihe, mehrere Artikel über spezielle Kurvenarten u. ä. Das Sammelwerk, wovon der erste Band gegen 400 Druckseiten enthält, wird einen Überblick über das unermüdliche Wirken des verdienstvollen portugiesischen Gelehrten erleichtern und wird sicher von zahlreichen Freunden und Schülern desselben mit Freuden begrüßt werden.

L.