Physik für höhere Mädchenschulen. Von Kleiber-Schinnerl. Ausgabe B für Realschulen, Gymnasien und Realgymnasien mit einem Ergänzungsbändchen. 403 + 130 Figuren und viele Wiederholungsfragen. R. Oldenburg, München. 274 + 103 Seiten.

Das vorliegende Lehrbuch ist unter besonderer Berücksichtigung der Kgl. Bayer. Lehrpläne vom 8. IV. 1911 bearbeitet und umfaßt den gesamten physikalischen Lehrstoff der Mittelschule. Die Einteilung des Stoffes entspricht den an das Buch gestellten methodisch-didaktischen Anforderungen, vom wissenschaftlichen Standpunkte aus ist sie wohl nicht ganz einwandfrei. Die Anlage der einzelnen Partien des Buches ist aber durchaus zweckentsprechend und zeugt von der reichen Erfahrung des Verfassers im Physik-Unterricht. Die Darbietung des Stoffes ist stets der Fassungskraft der Schülerinnen angepaßt. Die einzelnen Kapitel werden durch einfache, fast durchwegs treffende Vorübungen eingeleitet, dann wird die betreffende Partie des Lehrstoffes in leicht verständlicher Darstellung durchgeführt und vielfach durch interessante historische Bemerkungen belebt, praktische Anwendungen und lehrreiche Beispiele beschließen hernach den Abschnitt. Das Ergänzungsheftchen vertieft und erweitert den Stoff des Hauptbandes.

Es kann nicht unerwähnt bleiben, daß manche Begriffe, wie z. B. Arbeit (S. 39), Kraft (S. 246), Licht (S. 184), wohl nur aus dem Grunde, um möglichst einfach zu sein, ungenau und vielfach zu eng definiert werden, wo durch leicht falsche Vorstellungen erzeugt werden können. Ebenso hat es wohl wenig Zweck, das Dyn als $\frac{1}{981} g$ zu definieren, ohne auf die Bedeutung des absoluten Maßsystems näher einzugehen. Der Akkumulator ist doch wohl ohne Polarisationsstrom nicht einwandfrei zu erklären.

Die meist recht übersichtlich und korrekt angeführten Figuren unterstützen den Text in hohem Grade; unnötig zum Teil komisch sind Bilder wie Nr. 52, 75, 130, 240 b, 278, 365, 375, 389, 401.

Natürlich soll durch diese Bemerkungen der Wert und die Brauchbarkeit des Lehrbuches nicht herabgesetzt werden.

Wien.

Prof. Dr. A. Brommer.

Lehr- und Aufgabenbuch der Physik. Für Maschinenbau und Gewerbeschulen sowie für verwandte technische Lehranstalten und zum Selbstunterricht. Mit zahlreichen Figuren im Text und ausgeführten Musterbeispielen. Von G. Wiegner und P. Stephan, I. Teil. Allgemeine Eigenschaften der Körper, Mechanik. II. Teil. Lehre von der Wärme, einiges aus der Lehre vom Licht (Optik). Leipzig und Berlin. B. G. Teubner 1912. 252 und 186 Seiten. M. 3, bzw. 2.40.

Das Buch soll den Schülern maschinen-technischer Lehranstalten die wichtigsten physikalischen Kenntnisse zur Erklärung und hernach vornehmlich zur praktischen Anwendung bringen. Das Schwergewicht des Buches ist also in den Aufgaben zu suchen und unter diesem Gesichtspunkt sind die beiden Bände als vollkommen gelungen zu bezeichnen.

Die kurzen theoretischen Erläuterungen, welche den einzelnen Aufgabenserien vorangehen, sind durchwegs klar und präzise gehalten, die einfachen mathematischen Deduktionen werden durch eine Reihe von recht übersicht-