

**Praktische Übungen in der Ausführung physikalischer Schulversuche.** Ein Leitfaden für Studierende. Mit 120 Figuren. Von Prof. Dr. E. von Schweidler. Verlag von F. Tempsky in Wien 1911. Preis, geb. 3.60 K.

Das Buch ist für Studierende der Physik geschrieben, die an den Universitäten als Vorschule für das beim Mittelschulunterricht nötige Experimentieren einen praktischen Kurs durchmachen. Allerdings wird bei diesen Kursen in den meisten Fällen nur eine Grundlage, nur die Vertrautheit mit Apparaten überhaupt und eine gewisse manuelle Geschicklichkeit angestrebt ohne spezielle Rücksicht auf die in der späteren Praxis nötigen Experimente. Diesem Mangel hilft dies Buch ab, das die wohl in den meisten Mittelschulen vorhandenen Demonstrations-Apparate in den derzeit gangbaren Typen beschreibt, sowie ihre Theorie und eine kurze, aber ausreichende Beschreibung der damit möglichen Experimente gibt. Obwohl das Buch ursprünglich einem lokalen Bedürfnis entsprungen sein dürfte, wird es sich wegen seiner leicht faßlichen Darstellungsweise und wegen vieler für den Experimentator wichtiger Winke auch auswärts bald Freunde erwerben.

*Dr. F. K.*

**Elementarphysik mit Chemie für höhere Mädchenschulen.** Unter besonderer Berücksichtigung der Lehrpläne vom 12. Dezember 1908, bearbeitet von Johann Kleiber und Dr. Paul Siefert. In 3 Teilen à 1 M. für die erste, zweite und dritte Klasse dieser Schulen. Verlag von Oldenbourg, München 1909.

Zu seinen vielen ausgezeichneten Lehrbüchern der Physik hat nun Kleiber in Gemeinschaft mit Dr. Siefert ein neues und ebenso verdienstvolles Schulbuch hinzugefügt. In drei Büchlein wird in elementarer, leicht faßlicher und doch umfassender Art das Gebiet der Physik und Chemie durchgenommen. Wie in allen seinen anderen Büchern für die Mittelschule hat Kleiber auch hier Vortreffliches geleistet.

*Dr. F. K.*

**Zur Einrichtung der physikalischen Schülerübungen auf der Unterstufe.** Erfahrungen gesammelt und zum besten der Schulen mitgeteilt von Joh. Kleiber. Mit 12 Abbildungen im Text. Verlag von Oldenbourg, München 1909. Preis 1 M.

Nebst einer kurzen historischen Übersicht über den Entwicklungsgang der physikalischen Schülerübungen in Deutschland gibt der Verfasser, der wie nicht bald ein zweiter berufen dazu scheint, seine Erfahrungen auf diesem Gebiet in Druck. Der Übungsraum wird beschrieben, wie er, wenn möglich, sein soll und die Einrichtung des Raumes sowie die notwendigste Apparatsammlung wird angegeben; und endlich bespricht Herr Kleiber die für die einzelnen Klassen passenden und wichtigen Übungen und gibt dem Lehrer sowohl in experimenteller als in pädagogischer Hinsicht viele wertvolle Winke. Ob nicht der Herr Autor Lust und Zeit finden könnte, das gleiche Thema in umfassenderer Form, sei es zum Gebrauch für den Lehrer oder Schüler, zu behandeln?

*Dr. F. K.*