

schuss unter Aufsicht Sersawy's ausgearbeitete autographierte Ausgabe in einer geringen Zahl von Exemplaren ausgegeben worden, die im Buchhandel nicht erhältlich ist. G.

**Sur les principes de la mécanique rationnelle**, par C. de Freycinet, de l'Institut. VIII + 170. gr. 8°. Gauthier-Villars. Paris, 1902. Prix 4 fr.

Der Zweck des Buches ist, die Grundbegriffe der Mechanik (Raum, Zeit, Bewegung, Geschwindigkeit, Kraft, Maße, Arbeit, Energie u. s. w.) zu analysieren und die Principien derselben (Gleichheit von Wirkung und Gegenwirkung, Trägheitsgesetz u. s. w.) auseinanderzusetzen. G.

**Lehrbuch der Physik.** Zum Gebrauch an realistischen Mittelschulen, bearbeitet von Johann Kleiber, Reallehrer an der städtischen Handelsschule in München. Mit zahlreichen Figuren und Übungsaufgaben. Zweite durchgesehene Auflage. VII + 381 S. gr. 8°. R. Oldenbourg, München, 1901.

Das Kleiber'sche „Lehrbuch der Physik für realistische Mittelschulen“, dessen erste Auflage innerhalb eines Jahres vollkommen vergriffen wurde, ist, wie das im 13. Jahrgange der Literatur-Berichte besprochene „Lehrbuch für humanistische Gymnasien“ im engen Anschluss an das in Bayern vorgeschriebene Lehrprogramm gearbeitet, und daher bedeutend (um 111 Seiten) stärker, als das letztere. Bezüglich der Charakterisierung des Buches kann auf das eben erwähnte Referat verwiesen werden.

**La géométrie non-euclidienne** par P. Barbarin. (Scientia, 15). 79 p. 8° écu. C. Naud, Paris, 1902. Prix 2 fr.

Die vorliegende Schrift bringt eine klare, kurzgefasste orientierende Darstellung der auf die nichteuclidische Geometrie bezüglichen wichtigsten Arbeiten und der gegen dieselben erhobenen Einwendungen. G.

**Elektrotechnik in Einzeldarstellungen.** Unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner herausgegeben von Dr. Gustav Benischke, Obergeringieur. 1. Heft. Die Schutzvorrichtungen der Starkstromtechnik gegen atmosphärische Entladungen von G. Benischke. Mit 43 eingedruckten Abbildungen. 42 S. 2. Heft. Der Parallelbetrieb von Wechselstrommaschinen von G. Benischke. Mit 43 eingedruckten Abbildungen. 55 S. gr. 8°. F. Vieweg, Braunschweig, 1902. Ladenpreis des Heftes 1.20 M.

Das erste Heft, in welchem nur die wichtigsten von den in der Starkstromtechnik zum Schutze gegen atmosphärische Entladungen verwendeten oder vorgeschlagenen Mittel besprochen werden, will denjenigen eine Anleitung geben, welche Blitzschutzvorrichtungen für bestimmte Anlagen auswählen oder installieren müssen. Das Hauptgewicht wird auf eine richtige Darstellung der physikalischen und technischen Vorgänge gelegt.