

Soeben erscheint:

Physik ohne Zahlen

von

Emil Braunweiler

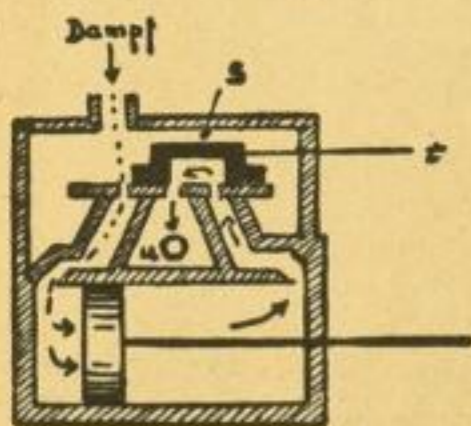
„Vierjahresplan — Energiewirtschaft — Ausnutzung aller Möglichkeiten“ sind Schlagworte, die heute jedem Deutschen geläufig sind. Es ist ein friedlicher Kampf, den unsere Wissenschaft und Technik um die Unabhängigkeit vom Ausland führen. Die beiden wichtigsten Waffen heißen Chemie und Physik. Die Erfolge der deutschen Chemie sind bekannt. Aber auch die Physik steht in diesem Kampf in vorderster Linie: Weiterentwicklung des Fernsehens, Ausbau der Wasserkräfte, Prüfung neuer Werkstoffe, Energieersparnis durch Verbesserung der Maschinen sind nur einige Beispiele für den Einsatz der Physik in diesem gewaltigen Ringen. Aber wie jeder wissen sollte, daß die Ausnutzung aller zur Verfügung stehenden Energiearten heute den Kernpunkt von Forschung und Technik bildet, so sollte ihm auch klar sein, wie das bisher Erreichte geschaffen wurde. Kurz, er soll die Grundtatsachen der Physik kennen, von denen aus er das gigantische Ringen deutscher Wissenschaft um die Energie und den Kampf um die Führung in der Technik verstehen kann. Doch beim Wort „Physik“ denkt der Laie an endlose Rechnungen, an eine Unmenge von Formeln, und vor ihnen schreckt er zurück! Deshalb ist es der Leitgedanke dieses Buches: Keinerlei Vorkenntnisse voraussetzen, jede Formel und jede Berechnung vermeiden! Das Buch gibt nur leichtfaßliche und dabei vollständige Schilderungen, doch läßt es jeden sich jenes Grundwissen aneignen, das die Voraussetzung für das Verständnis jedes Spezialgebietes bildet. „Physik ohne Zahlen“ unterscheidet sich von den verschiedenen populär-physikalischen Büchern dadurch, daß es tatsächlich ein einführendes Lehrbuch der Physik ist — aber eben ohne Zahlen und Formeln —, und das gab es bisher nicht. Daß dem Verfasser eine besonders glückliche, ja unterhaltsame Form gelang, darf als besonderer Vorzug gelten. Wer dieses Buch mit Erfolg durchgearbeitet hat, ganz gleich ob Schüler oder „Ausgelernter“ irgendeines Berufes, kann sagen, daß er „von Physik etwas versteht“.

256 Seiten. 200 Zeichnungen. Geh. RM 4.50, Leinen RM 5.50

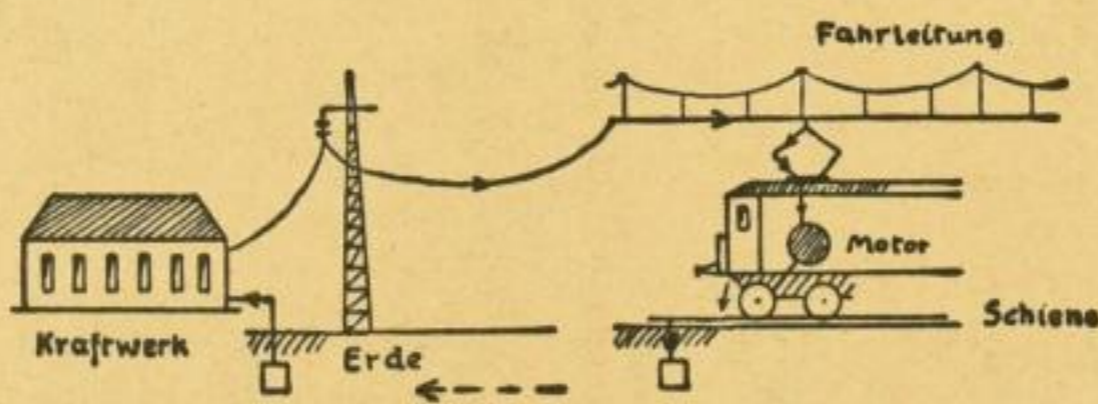
Es empfiehlt sich, das Buch auch den Schulbibliotheken (Volks-, Mittelschulen, Fachschulen usw.) sowie den Heereschulen anzubieten. Prospekte kostenlos. Vorzugsangebot s. Zettel!

Ⓜ

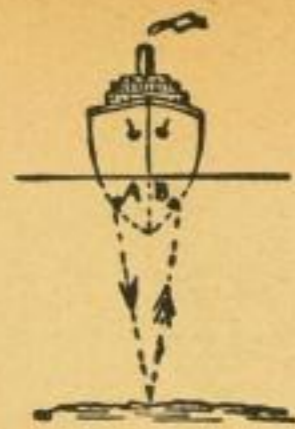
Verlag Knorr & Hirth / München



Die Dampfmaschine



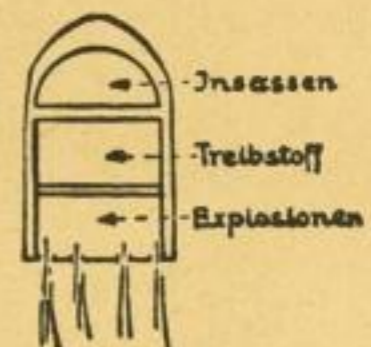
Der Stromkreislauf bei der elektrischen Bahn



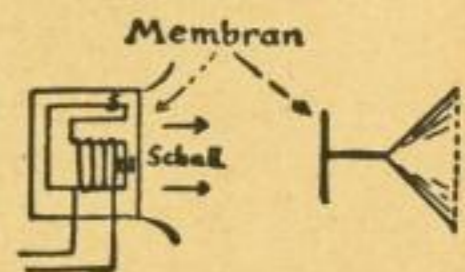
Das Echolot



Das Prinzip des Kreiselkompasses



Weltraum-Rakete



Der Lautsprecher



Prismenversuch mit dem Farbenspektrum