

Soeben erschien:

Ein bedeutendes Forschungsergebnis der Physik und Chemie!

Ludwig Kaul

Atomenergie und Weltallkräfte

Gr.-8^o, 244 Seiten mit zahlr. Strukturtafeln, brosch. M. 5.—, Leinen M. 6.—

Zum ersten Male in der Geschichte der Physik legt ein Forscher in diesem Werk
die Kraftorganisation und Kraftproduktion im Uratom

dar u. bringt tiefgreif. Aufschlüsse über den Ursprung d. Elektrizität aus der Atomenergie, in deren Auswirkung
eine Reihe ungeklärter, physikalisch-chemischer Fragen ihre Lösung findet.

Durch die scharfe, einheitliche Definition der Kraft im Atom und Weltall erfolgt eine klare Scheidung von Kraft und Stoff. Physik und Chemie werden in diesem Werke in das Weltbild eingereiht, das
ein Kraftbild von überragender Ganzheit

ist. Welche Fülle von Einzelgebieten der Physiker Kaul hier zu einer einheitlichen Kausalerklärung auf Grund seiner Forschungen zusammengefaßt hat, ergibt am eindeutigsten der Inhalt der Kapitel seines Werkes, das
grundlegend für die physikalische und chemische Wissenschaft
sein wird.

INHALT:

I. Das Problem der Probleme: die Kohäsion: Bindungsenergie und freie Energie / Elektronen und Kohäsion / Wasserstoff als Kohäsionsursache. / **II. Konstitutionelles vom Wasserstoffatom:** Positive, negative oder neutrale Ladung / Unus als $1/4 H$ / Raumproblem des H-Atoms / Kontaktstellen statt Elektronenbahnen / Die Passivität des neutralen H / Biochemische Ausblicke. / **III. Reine Helium-Materie und der atomgewichtliche Schlüssel 3.97:** Wasser als Sauerstoffdihydrid / Edelgase als reine Heliummaterie / Atmosphärische Wärme aus dem Sauerstoff. / **IV. Wesenheit und Zustand:** Verminderte Rotation im Atom: Erstarrung / Geruch als Exponent freier Atomenergie / Isomerie und Energieabgabe. / **V. Luft und „Äther“:** Lösung des Stickstoffrätsels / Die „Luft-Einheit“ / Sauerstoff, der Wärmesponder / Licht: bestimmte Komplexgröße der Luft-Einheiten / Kontaktstellen als Andeutungen von Wellen. / **VI. Das physikalische Geschehen bei den Enzymen:** Spaltkörper als physikalisch Stärkere / Physikalische Organisation der Drüsen / Lösungsmittel zu osmotischen Zwecken / Physik der Vitamine. / **VII. Sternedichten und Atomenergie:** Einheitlicher Aufbau der kosmischen Materie / Licht ist unstofflich / Mondphysik / Fortentwicklung der Himmelskörper / Die Entwicklungsstufe der Kohlenwasserstoffe. / **VIII. Aufbau und Struktur sogenannter grundstofflicher Atome:** Bor als He, He₂ / Fluor als Bor-Verwandter / Wasserbildung beim Oxy-

dationsprozeß / Begründung aller Bor-Reaktionen. / **IX. Strahlen oder Uratome?** Kraftmäßiges Geschehen beim Abbau / Luft-Einheit und Strahlen / Atomgewichtsdifferenz 88,46 / Physik der Photographie. / **X. Neue Richtlinien der Physiologie und Pharmakologie:** Verriegelung der Energieabgabe durch H-Atome / Ketten- und Ringstickstoff / Behinderung der Osmose / Eiweißstoffe aus realen Teilgebilden / Ring des Glykolanhydrids. / **XI. Die Atomenergie in den Rausch- und Schlafmitteln:** Einengung des galvanischen Lebensstromes durch Ringbildung / Das physikalische Gesetz des biologischen Geschehens. / **XII. Die Kraftorganisation bei der kolloidalen Verfassung:** Si als dreifaches He-Doppel plus 4H / Kolloide mit verschiedenen physikalischen OH Formen / Kolloide auf der Basis des C. / **XIII. Vom Mikrokosmos zum Makrokosmos:** Entwicklung des Kohlenstoffs / Gaskern, flüssige, starre Schicht der Erde / Gasrotation und Erdachse / Kolloide im Makrokosmos. / **XIV. bis XVII. Geänderte Begriffe von Energiemenge, Temperatur und Feuer; konstruktive Synthese:** Sauerwasserstoff / Galvanische Energie statt Hitze / Lockerung der Kontaktstellen: Feuer / Blitz und Atomenergie / Die „Spannung“ 88,46 / Entelechie und Atomenergie / Der Weg zum Urquell des Naturgeschehens. / **Anhang: Strukturtafeln.**

Interessenten:

Professoren, Dozenten und Studierende der Physik und Chemie, Physiker, Chemiker, Mediziner, Physiologen, Biologen, Biochemiker, Pharmakologen und jeder naturwissenschaftl. Interessierte; ferner Universitäten, Hochschulen, physikalische und chemische Institute des In- und Auslandes sowie alle Bibliotheken.

Ⓢ

Verlangzettel anbei; Prospekte kostenlos!

Ⓢ

WALDEMAR HOFFMANN VERLAG / BERLIN-STEGLITZ