

Besprechungen.

H. W. Bakhuis Roozeboom: Die heterogenen Gleichgewichte vom Standpunkte der Phasenlehre. Erstes Heft. Die Phasenlehre-Systeme aus einer Komponente. Braunschweig 1901.

Das vorliegende Buch will ein Gesamtbild vom jetzigen Stande unserer Kenntnisse über die Gleichgewichte in heterogenen Systemen geben und bietet dies von dem Standpunkte der GIBBS'schen Phasenlehre. In dem vorliegenden ersten Heft wird zunächst die Phasenlehre selbst und darauf die Systeme aus einer Komponente behandelt, nämlich: das Gleichgewicht zwischen einer flüssigen und einer gasförmigen Phase und das zwischen einer festen und einer gasförmigen Phase, das Gleichgewicht zwischen einer festen und einer flüssigen Phase, der Tripelpunkt fest, flüssig, gasförmig und seine Umgebung, das Gleichgewicht zwischen zwei festen Phasen, der Tripelpunkt fest-fest-gasförmig und seine Umgebung, die fließenden Krystalle und ihre Beziehungen zu andern Phasen, Schmelz- und Umwandlungspunkte metastabiler Phasen bei enantiotropen Stoffen, Dampfdruckcurven und Schmelzpunkte bei monotropen Stoffen, der Tripelpunkt fest₁-fest₂-flüssig und der fest₁-fest₂-fest₃.

In dem zweiten Hefte sollen die Systeme aus zwei Komponenten, im dritten die Systeme aus drei und mehr Komponenten behandelt werden.

Der Name des um die Anwendung der Phasenlehre hochverdienten Verfassers enthebt den Referenten jeder weiteren Empfehlung; das Werk ist für jeden, der sich mit den Erscheinungen der Polymorphie beschäftigt, unentbehrlich und neben den Werken von OSTWALD und VAN 'T HOFF (dies Centralblatt 1901, No. 5, S. 149 u. 150) das beste, was wir hierüber besitzen.

R. Brauns.

Versammlungen und Sitzungsberichte.

Londoner geologische Gesellschaft. Sitzung vom 22. Mai 1901.

GEORGE ABBOT besprach einige cellulare Kalke aus dem Perm von Fulwell-Sunderland, deren korallenartige Structur auf eigenartiger Anordnung der Kalk-Molekel beruhe.

R. LYDDEKKE: Ueber den Schädel einer Chirurartigen Antilope aus den knochenführenden Ab-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie](#)

Jahr/Year: 1901

Band/Volume: [1901](#)

Autor(en)/Author(s): Brauns Reinhard Anton

Artikel/Article: [Besprechungen. 664](#)