

*Abraham (Henri), ed. - Sir William Bragg - Erich Huckel - F. Hund - J. Monrath
Robertson - P.P. Ewald et M. Renninger - Alexander Gortz - A. Joffé - E. Oroway -
A. Smekal - W.G. Burger - E. Schmid*

**L'état solide de la matière - Congrès international de physique
organisé par l'Union Internationale de Physique et la Physical
Society, London, 1934, volume III , dans la série des Actualités
Scientifiques et Industrielles n° 342 (1. La structure des
molécules et le réseau idéal : Les moléculesd aromatiques non
saturées, contributions à l'étude de leur constitution et de leurs
propriétés - Description par les théories quantiques des forces
de liaisons dans les molécules et les réseaux cristallins - Etude
aux rayons X des distances atomiques dans les composés
organiques - 2. Les écarts entre les structures cristallines réelles
et les structures idéales : La structure en mosaïque du sel gemme
- Preuves expérimentales de l'existence de propriétés de groupes
dans les métaux à l'état solide - Causes de la faible valeur des
résistances mécaniques - Mécanisme de la rupture brusque par
traction - La rupture des réseaux cristallins - Les propriétés
sensitives de structure des cristaux salins - 3. La plasticité et le
durcissement des cristaux par déformation : Durcissement par
cisaillement et recristallisation des cristaux d'aluminium et
durcissement par transformation - Plasticité cristallographique et
non-cristallographique - Solid State Physics)**

Référence : 101233

Hermann et Cie , Actualités Scientifiques et Industrielles Malicorne sur Sarthe, 72, Pays de la Loire, France 1936
Book condition, Etat : Très Bon broché, sous couverture imprimée éditeur marron, titre en rouge et noir grand In-8 1

vol. - 73 pages

Commentaire : 2 planche hors-texte avec de photographies microscopiques (4 figures) et 3 figures dans le texte, complet 1ere traduction en français, 1936 Contents, Chapitres : Henri Abraham : Avant-propos - Sir William Bragg : Introduction générale - 1. La structure des molécules et le réseau idéal : Erich Huckel : Les moléculesd aromatiques non saturées, contributions à l'étude de leur constitution et de leurs propriétés - F. Hund : Description par les théories quantiques des forces de liaisons dans les molécules et les réseaux cristallins - J. Monrath Robertson : Etude aux rayons X des distances atomiques dans les composés organiques - 2. Les écarts entre les structures cristallines réelles et les structures idéales : P.P. Ewald et M. Renninger : La structure en mosaïque du sel gemme - Alexander Gortz : Preuves expérimentales de l'existence de propriétés de groupes dans les métaux à l'état solide - A. Joffé : Causes de la faible valeur des résistances mécaniques - Mécanisme de la rupture brusque par traction - E. Oroway : La rupture des réseaux cristallins - A. Smekal : Les propriétés sensibles de structure des cristaux salins - 3. La plasticité et le durcissement des cristaux par déformation : W.G. Burger : Durcissement par cisaillement et recristallisation des cristaux d'aluminium et durcissement par transformation - E. Schmid : Plasticité cristallographique et non-cristallographique - NB : Chaque partie est suivie d'une discussion - William Lawrence Bragg (31 mars 1890 à Adélaïde, Australie - 1er juillet 1971 à Waldringford (Ipswich), Angleterre), est un physicien australien. Il a reçu, conjointement avec son père, Sir William Henry Bragg, le prix Nobel de physique de 1915 « pour leurs travaux d'analyse des structures cristallines à l'aide des rayons X ». bel exemplaire, frais et propre, bien complet des 2 planches hors-texte

Année

1936

Prix : **20,00 €**

Cet article vous est proposé par :

Librairie Internet Philoscience

philoscience@wanadoo.fr

7, rue Gambetta

72270 Malicorne-sur-Sarthe

France

<https://v5.livre-rare-book.net/fr/livres/5472375-101233>