Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles

Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève

Band: 15 (1933)

Rubrik: Récéption et thé en l'honneur de messieurs les professeurs Born, de Broglie et Franck

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 07.08.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

dans le Rhône. Nous avons passé au sluice 200 litres d'alluvions qui ont laissé 0.009 gr d'or (en 25 paillettes) soit 0.045 gr au m^3.

Nous pouvons donc constater, comme on pouvait s'y attendre d'ailleurs que c'est dans la partie moyenne de son cours sur territoire suisse que la rivière est la plus riche en or.

Nous avons l'intention de reprendre des essais d'une façon plus approfondie et de les étendre aux autres cours d'eau du canton de Genève.

Laboratoire de traitement des minerais et de prospection de l'Université de Genève.

Séance du 16 novembre 1933.

RÉCEPTION ET THÉ EN L'HONNEUR DE MESSIEURS LES PROFESSEURS BORN, DE BROGLIE ET FRANCK

Allocution du Président.

Monsieur le professeur de Broglie,
Monsieur le professeur Franck,
Monsieur le professeur Born,

La Société de Physique et d'Histoire naturelle se fait un honneur et un plaisir de vous recevoir, ici, ce soir.

Grâce à la générosité d'un mécène anonyme, notre faculté des Sciences a le privilège de patroner des conférences du plus haut intérêt et vous avez bien voulu y participer en venant exposer, devant notre public scientifique, le résultat de vos plus récents travaux. Il est donc bien naturel que notre Société, la plus ancienne d'entre ses sœurs, à Genève, désire vous accueillir au cours de l'une de ses séances. Au nom de tous mes collègues, je vous remercie d'avoir accepté notre invitation.

Votre œuvre, messieurs, a eu une influence considérable sur le développement moderne de nos connaissances concernant la

nature intime de la matière. Nul, parmi les hommes de science, n'est en droit d'ignorer, Monsieur Born, vos déductions tirées de la structure des atomes, en ce qui concerne les propriétés optiques, électriques et mécaniques des cristaux; édifice merveilleux, devenu classique et qui permet de comprendre la structure de la matière solide.

Vous, Monsieur Franck, vous avez soumis le monde intra-atomique à l'expérience directe, apportant ainsi une base expérimentale solide à la théorie des quanta. Les résultats obtenus furent considérables et non seulement les physiciens, mais aussi les chimistes, dont vous avez, en celui qui vous parle, un modeste représentant, virent leur science enrichie de votre abondante moisson.

Enfin, ce dilemne de la physique moderne, les ondes et les corpuscules, Monsieur de Broglie l'a résolu en partie, créant la mécanique ondulatoire, mécanique fondamentale des atomes, instrument qui donne aux chercheurs les plus grands espoirs.

Notre Société de Physique et d'Histoire naturelle est une très vieille dame et pendant sa longue vie, elle a inscrit sur ses tablettes les noms de nombreux savants ayant honoré la Science. C'est pourquoi nous sommes particulièrement heureux, Messieurs, de vous avoir parmi nous, ce soir. Puissent les quelques moments que nous allons passer ensemble avoir le double but de nous rapprocher, en toute simplicité, d'hommes qui font honneur à notre civilisation et de vous prouver nos sentiments de haute estime, et l'espoir que nous fondons encore sur la continuation de vos travaux de génie.

Au nom de tous mes collègues, au nom des Universitaires venus à Genève pour vous entendre, et que je remercie d'être avec nous, je vous souhaite, Messieurs, une très cordiale bienvenue.

Prof. P. WENGER.