Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 74 (1978-1979)
Heft: 353

Vereinsnachrichten: Activité de la SVSN : octobre - novembre 1977 [suite et fin]

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: 02.07.2025

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

Activité de la SVSN (suite)

9 novembre

Séance présidée par M. R. Roulet.
(Auditoire B 100, EPFL, 17 h. 30)

Conférence

M. JACQUES BENARD, professeur à l'Univ. Pierre et Marie Curie, Paris: *L'adsorption des gaz sur les métaux: Progrès récents et nouveaux concepts.*

Le premier stade de l'interaction d'un gaz avec la surface d'un métal monocristallin consiste dans la formation d'une couche monoatomique (ou monomoléculaire): c'est ce qu'on appelle traditionnellement l'adsorption. La présence de cette couche peut exercer dans certains cas, et contrairement à toute attente, une influence considérable sur les propriétés physiques et sur la réactivité du métal. Des méthodes d'investigation ont permis depuis quelques années d'analyser, avec une finesse encore jamais atteinte, la constitution de ces couches adsorbées (diffraction des électrons de basse énergie, spectroscopie des électrons Auger, emploi des radio-isotopes). Suivant une approche à la fois thermodynamique et atomistique, le conférencier passe en revue les résultats les plus récents acquis dans ce domaine. Il montre par là comment s'élabore peu à peu une véritable chimie-physique des systèmes bidimensionnels aux interfaces métal-gaz.

Dans une dernière partie enfin sont évoquées les conséquences de ces études sur le plan technique dans des domaines variés: catalyse hétérogène, électrochimie, électronique du solide, adhésion et en particulier frottement.

21 novembre

Séance présidée par M. A. Baud.
(Auditoire XVII, Palais de Rumine, 17 h. 15)

Conférence

M. JEAN GUEX: *Une nouvelle méthode de corrélations biochronologiques.* (Voir Bull. SVSN, v. 73, p. 309)

23 novembre

Séance présidée par M. R. Roulet.
(Auditoire B 100, EPFL, 17 h. 30)

Conférence

M. S. HARTLAND, professeur à l'EPFZ: *Shape of fluid-liquid interfaces.*

La conférence était centrée essentiellement sur la discussion de l'influence qu'exerce la forme des interfaces fluide-liquide sur la coalescence de gouttes de liquide en dispersions fines et sur le rôle attribuable à l'effet de la paroi dans la détermination de la tension superficielle.