

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

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **74 (1978-1979)**

Heft 353

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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.