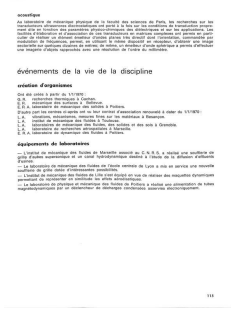

acoustique

Au laboratoire de mécanique physique de la faculté des sciences de Paris, les recherches sur les propriétés physiques des matériaux polymères se poursuivent. Elles portent sur les matériaux dont la mise en oeuvre dépend de la fonction des paramètres physico-chimiques des diélectriques et sur les applications. Les facilités d'élaboration et d'association de ces hétérostructures en matrices complexes ont permis en particulier de mettre au point des capteurs de pression, de température, de vibrations, de mesure de la modulation de fréquences, permettant, en utilisant le matériau disponibl en microélectronique, d'obtenir une image de la pression, de la température, de la vibration, de la modulation de fréquences, qui a permis d'élaborer une imagerie d'objets rapprochés avec une résolution de l'ordre du millimètre.

événements de la vie de la discipline

création d'organismes

Ont été créés à partir du 1/1/1970 :
D.R. mécanique thermique à Cachan.
D.R. mécanique des solides à Meudon.
D.R. mécanique des fluides et acoustique à Poitiers.
D'après pour les services ci-après sont ou leur service d'association renouvelé à dater du 1/1/1970 :
L.A. vibrations, aéroélasticité, mesures fines sur les matériaux à Ivry-sur-Seine.
L.A. mécanique des solides à Ivry-sur-Seine, Meudon, Poitiers.
L.A. laboratoire de mécanique des fluides, dans quelques et dès sont à Grenoble.
L.A. laboratoire de mécanique des fluides à Marseille.
D.R.A. laboratoire de dynamique des fluides à Poitiers.

équipements de laboratoires

Le laboratoire de mécanique des fluides de Marseille associé au C.N.R.S. a réalisé une soufflerie de type d'étude supersonique et un canal hydrodynamique destiné à l'étude de la diffusion d'effluents d'usines.
Le laboratoire de mécanique des fluides de l'école centrale de Lyon a mis en service une nouvelle soufflerie de grille dotée d'intéressantes possibilités.
— L'institut de mécanique des fluides de Lille s'est équipé en vue de réaliser des maquettes dynamiques de navires, d'un bassin de 100 m de longueur et 4 m de profondeur.
— Le laboratoire de physique et mécanique des fluides de Poitiers a réalisé une présentation de tubes magnétodynamiques par un détecteur de diélectrique condensées asservies électroniquement.

112

Informations sur le fichier

Nom original : rapport 1970_112.jpg
Lien vers le fichier
Extension : image/jpeg
Poids : 0.32 Mo
Dimensions : 1798 x 2453 px

Comment citer cette page

Site Comité pour l'histoire du CNRS & Projet EMAN (UMR Thalim, CNRS-Sorbonne Nouvelle-ENS).
Consulté le 05/12/2025 sur la plate-forme EMAN :
https://eman-archives.org/ComiteHistoireCNRS/files/show/20538

Fichier créé par Valérie BurgosFichier créé le 15/10/2024 Dernière modification le 15/10/2024