

Toulouse 25 au 29 octobre 1991 : 39ème Journées Nationales de l'Union des Physiciens

Numéro : 736

Titre du périodique : Bulletin de l'Union des physiciens

Date de parution : 07/1991

Date de parution (texte libre) : juillet-août-septembre 1991

Notes générales : • Sommaire : : - L'ionisation de la basse atmosphère (M. BRINGUIER) - Ionisation de la très basse atmosphère et Activité solaire (M. BRINGUIER) - Transformation des ions cuivre en cuivre par voie électrochimique. 4ème (M. CALVEZ) - Redressement et lissage du courant alternatif en 4ème (E. HADAMCIK, G. NOCQ et M. CALVEZ) - Notion de valeur efficace (E. HADAMCIK) - Étude en travaux pratiques d'un système optique convergent (R. JOUANISSON) - Le rôle des sciences physiques dans l'enseignement depuis un siècle (J.M. DEROUARD) - Les sciences physiques en 6ème et 5ème - Permanence des thèmes (N. HULIN). - De la création d'images dans les théories physiques (R. LOCQUENEUX) - Les représentations et la didactique des Sciences Physiques (J.C. SALLABERRY) - Représentation et circuits électriques au collège (D. LAUNER) - Modèle moléculaire ou Maquette de molécule ? (M.A. BESSON et D. DAVOUS) - Les Savants de l'Europe - Création d'un jeu de 7 familles à caractère scientifique (C. CHEVALIER) - En lisant le Bulletin (M. LAZARUS) - Les fiches pédagogiques du CLEA (J. RIPERT) - 39ème Journées Nationales de l'Union des Physiciens à Toulouse - Résumé des conférences - Activités de l'U.d.P.

Mots-clés : Physique (post-élémentaire et supérieur)

Description matérielle : 21,5 cm

Numéro d'identification : 0004.00390.18

ISSN 0366-3876

85^e Année

N° 736

Publication mensuelle

Juil.-Août-Sept. 1991



Bulletin de l'Union des Physiciens



TOULOUSE
25 au 29 octobre 1991

**39^e Journées Nationales
de l'Union des Physiciens**

U N I O N
UP
DES
PHYSICIENS

ADMINISTRATION et REDACTION
44, bd Saint-Michel — 75270 PARIS Cedex 06

