

**Numéro** : 742

**Titre du périodique** : Bulletin de l'Union des physiciens

**Date de parution** : 03/1992

**Date de parution (texte libre)** : mars 1992

**Notes générales** : • Sommaire : : - La réaction chimique créatrice de rythmes et de formes (C. VIDAL) - Quelques recettes d'oscillations chimiques et de structures spatiales (J.C. MICHEAU) - Quelques manipulations de chimie organique (A. et O. DURUPHTY) - pH-métrie assistée par ordinateur une électro-vanne simple (A. CONIL) - Propagation guidée des ondes acoustiques dans l'air (R. MOREAU) - Émetteur-récepteur à ultra-sons (D. ARCHINARD et Y. CAULET) - Générateur très simple de trains de sinusoïdes à 40 kHz pour émetteur à ultra-sons (J.M. JUSSIAUX) - Vous avez dit : "phasemètre" (B. VELAY) - Principe et réalisation d'un phasemètre (Ph. JULIARD et J.M. MILLET) - Phasemètre pour travaux pratiques (G. LAVERTU) - T.P. sur le tracé automatique des caractéristiques de la diode et du transistor (Y. ERHEL) - Utiliser la notion de diviseur de tension (D. GAUDE) - Une notion riche en classe de seconde la "performance en gamme" d'un appareil de mesure (D. KRAUSS) - T.D. informatisé sur la diffusion de la chaleur (unidirectionnelle) (D. DESCOUT) - Problèmes thermiques périodiques en régime établi (J.C. CHAMPOUSSIN) - Sur la prétendue équation de conservation de l'énergie électromagnétique  $R + T = 1$  (L. DETTWILLER) - Activités de l'U.d.P. - Informations

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

**Description matérielle** : 21,5 cm

**Numéro d'identification** : 0004.00390.25

ISSN 0366-3876

86<sup>e</sup> Année

**N° 742**

Publication mensuelle

**MARS 1992**



# Bulletin de l'Union des Physiciens

U N I O N  
**UP**  
DES  
PHYSICIENS

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

