

**Numéro** : 724

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

**Date de parution** : 05/1990

**Date de parution (texte libre)** : mai 1990

**Notes générales** : • Sommaire : : - Introduction à l'étude des systèmes non linéaires Le chaos et l'approche du chaos (J.M. VIGOUREUX) - Les quasars aujourd'hui (S. COLLIN) - L'observation et l'enregistrement du déplacement d'un corps (R. DENGLER) - Dispositif d'étude de la réaction d'un support (D. BIBOUD) - Calculs de pH: limites de validité des formules usuelles (C. AUGIER) - Approche des incertitudes et démarche scientifique en seconde à l'aide de l'ordinateur (D. PICARDI) - Remarques sur les bases de la thermodynamique (J.P. BARRAT) - Energie mécanique, énergie interne, énergie et premier principe de la thermodynamique (J.M. MERCIER, G. ZANCHI, J.P. PÉREZ) - A propos du phénomène de l'arc-en-ciel (R. CHALOT)

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

**Description matérielle** : 21,5 cm

**Numéro d'identification** : 0004.00390.5

ISSN 0366-3876

84<sup>e</sup> Année

**N° 724**

Publication mensuelle

**MAI 1990**



# Bulletin de l'Union des Physiciens

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

