

## **Amiens 22 au 25 octobre 1993 : 41èmes Journées Nationales de l'Union des Physiciens**

**Numéro** : 756

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

**Date de parution** : 07/1993

**Date de parution (texte libre)** : juillet-août-septembre 1993

**Notes générales** : • Sommaire : : - Éditorial (J. TINN?S) - Structure verticale de l'atmosphère neutre. Morphologie de l'ionosphère (M. AYACHI) - Le rayonnement solaire: son origine et ses effets dans l'atmosphère (M. AYACHI) - Construction des maquettes donnant l'ombre d'un piquet à partir du mouvement apparent du Soleil (J.-L. CANAL) - L'exposé en sciences physiques une pratique formatrice (G. REVEL) - De l'alchimie de l'antiquité à la chimie de Lavoisier (A. LAUGIER) - L'enseignement de la chimie et de la physique et... la philatélie (J. TIROUFLET) - Transistor NPN (2N 1711) (J. DELANOE) - Illustration du principe de cinématographe (M. BONNAN) - Le problème des déchets chimiques dans les laboratoires de chimie des établissements scolaires (M. GALIAN) - Données sur l'émission de la lumière et les lampes (J.-L. VIGNES et F. PERROT) - Eau adoucie (J. LESUEUR) - Déminéralisation (J. LESUEUR) - Ion calcium (J. LESUEUR) - Préparation d'un arôme (M. BONNAN) - Séparation des colorants d'un sirop de menthe par chromatographie (M. BONNAN) - Détermination du point de fusion (M. BONNAN) - Détermination du point de fusion (J.-P. DEVALANCE) - Activités de l'U.d.P. - 41èmes Journées Nationales de l'Union des Physiciens, Amiens Octobre 1993 - Parus ou à paraître - Informations

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

**Description matérielle** : 21 cm

**Numéro d'identification** : 0004.00390.138