

COMMUNICATIONS OFFICIELLES

Les membres du personnel sont censés avoir pris connaissance des communications officielles ci-après.

OFFICIAL NEWS

Members of the personnel shall be deemed to have taken note of the news under this heading

REMBOURSEMENT DE L'IMPOT FRANCAIS

1. Le paiement de l'impôt sur les revenus CERN de 1975 sera effectué par la Division des Finances le 5 mai 1977, directement aux services concernés de l'Ain et de la Haute-Savoie. Cette année et, nous l'espérons, pour les années à venir, les membres du personnel ne devront donc payer au guichet du percepteur que la part d'impôt devant rester à leur charge. Ainsi, quelqu'un n'ayant que son traitement CERN pour tout revenu n'aura aucune démarche à faire.
2. Afin d'éviter tout double paiement des impôts individuels, les fonctionnaires qui auraient déjà réglé la totalité de leur impôt sur les revenus de 1975 sont priés d'en aviser, par écrit, M. Dewin - Bureau des Salaires / Division FI - dans les plus brefs délais et avant le 30 avril 1977.
3. Quant à la majoration exceptionnelle de l'impôt sur les revenus de 1975, une annonce dans le Bulletin hebdomadaire sera publiée en temps utile.

J.F. Barthélemy / Tél. 2855

ENFANTS AU CERN

Les enfants ne peuvent entrer au CERN que s'ils sont accompagnés d'adultes qui, eux-mêmes, y sont autorisés et qui doivent les surveiller à tout instant.

Ces enfants peuvent accéder aux locaux ouverts au public, aux restaurants et exceptionnellement aux bureaux. Par contre, il est strictement interdit de les faire entrer dans tout autre local, en particulier dans les ateliers, les laboratoires et les halls d'expériences, sauf pour des visites organisées officiellement.

CHILDREN AT CERN

Children must not enter CERN unless they are accompanied by an adult, authorized to be at CERN, who supervises them at all times.

Children may be taken into the public areas, the restaurants and, exceptionally, offices. They are not, however, allowed into any other parts, in particular workshops, laboratories and experimental halls except in the course of officially organized visits.

Division HS / HS Division

SEMINARS SEMINAIRES

MONDAY 25 APRIL

EP SEMINAR

at 11.00 hrs - EF Conference Room
(Lab.13-2-005)

"A New Type of Detector : The TPC"

by M. Urban / Ecole Polytechnique, France

Abstract : Explanation of the basic ideas of the TPC (Time Projection Chamber) and results of the tests already done.

SPECIAL SEMINAR

at 14.00 hrs - Auditorium

"CHEEP : CERN High-Energy Electron-Proton Colliding Rings"

- Why study e-p collisions, by J. Ellis (30 min.)
- The accelerator; a status report, by K. Hübner (30 min.)
- Detectors and rates, by B.H. Wiik (30 min.).

CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINAR

at 16.00 hrs - Theory Conference Room

"Neutron Distributions in Nuclei from 1 GeV Proton-Nucleus Elastic Scattering"

by A. Vorobyov / Leningrad

Abstract : Using the high resolution spectrometers available in Gatchina and Saclay, the differential cross-sections for elastic scattering of 1 GeV protons on different nuclei have been measured. Specially magic (^{40}Ca , ^{48}Ca , ^{90}Zr , ^{208}Pb) and spherical (^{28}Si , ^{32}S , ^{34}S , ^{39}K , ^{42}Ca , ^{44}Ca) nuclei have been studied. The experimental data were analysed using Glauber theory, and the parameters for neutron spatial distributions were determined. It follows that neutron and proton distributions are identical in ^{40}Ca , ^{90}Zr , ^{208}Pb as well as in ^{28}Si , ^{32}S , ^{34}S , ^{39}K . However, in calcium isotopes (42-48) the nuclear surface was found to be enriched by neutrons.

Similar experiments have been made with deformed light nuclei (^{12}C , ^{13}C , ^9Be , ^{11}B) and the first analysis seems to demonstrate a possibility to obtain with such a method the values of nuclear matter quadrupole moments which could be compared with available values of charge quadrupole moments.