

ACADEMIC TRAINING

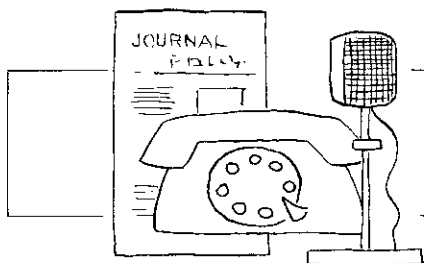
May 1, 3, 8 and 10
11.00
Auditorium

HIGH-ENERGY PHYSICS

"An introduction to renormalizable theories of weak interactions and their experimental consequences"
by C. Llewellyn-Smith

Abstract : These lectures, which are intended for experimenters, will be arranged roughly as follows :

1. Problems with the phenomenological theory of weak interactions.
2. Motivation for the elements of renormalizable models.
3. General gauge invariance and its "spontaneous breakdown".
4. Remarks on various models and their troubles.
5. Experimental consequences (W's, neutral currents, heavy leptons, ϕ 's, charmed particles, possible failures of current algebra and Cabibbo theory).



cern information

DIPLOMA FOR CERN

Although it did not win one of the five gold medals, the CERN/BBC film "Shadows of Bliss" took the Second Diploma at the Film Festival of the Sixth World Public Relations Congress in Geneva on April 16. There were 79 entries in eight different classes.

EMPRUNT D'UN AIMANT DE DEFLEXION

L'Institut de Physique Nucléaire de Lyon cherche à acheter ou emprunter un aimant de déflexion ayant les caractéristiques suivantes :

- $B \times R \gg 0,4 \text{ Tesla} \times \text{mètre}$ (B : induction dans l'entrefer;
R : rayon de courbure des trajectoires)
- entrefer $\gg 60 \text{ mm}$
- angle de déviation supérieur à 60° .

Prière de se mettre en rapport avec J. Huguenin (Tél. 3364).

LOOKING FOR ...

An Oscilloscope Camera (Hewlett-Packard, Type 197A, Ser. No. 01913A5596) has disappeared from the Counting Room C4 of the CERN-Hamburg-Vienna Collaboration. The person who borrowed it or finds it somewhere is kindly asked to contact W. Wilmsen (Tel. 2482).

ON RECHERCHE ...

Pour les besoins d'une enquête, A. King (NP-Tél.4756) aimerait entrer en contact avec toute personne ayant constaté ces derniers jours des troubles de fonctionnement du Bancomat de la SBS. Il serait particulièrement intéressé de connaître les quelque 10 personnes qui ont utilisé cet appareil entre le dimanche 15 avril 1973 à midi et le lundi matin 16 avril.

SERVICE SECURITE

Il est rappelé que les 4L Renault, fourgonnettes et limousines, bus appartenant au CERN, ainsi que tout véhicule transportant des marchandises entrant ou sortant du site, doivent obligatoirement passer par la porte "Douanes" située rue Blamer, entre les bâtiments 73 et 128, à l'exclusion de toute autre issue.