

seminars

INTERSECTING STORAGE RINGS COMMITTEE

Tuesday, December 11
09.30
Council Chamber

Immediately following the Open
Session, in the ISR Conference
Room

Open Session

Presentation by A.L. Sessoms of the Proposal for a Measurement of the Multiplicity and Rapidity Distribution of Secondaries Produced in Diffractive Proton-Proton Collisions at $s = 500$ and 1250 GeV^2 (CERN-Holland-Lancaster-Manchester collaboration).

Closed Session

(Transportation will be available in front of the Administration building to take the Committee to the ISR, at about 10.15 a.m.).

CERN COLLOQUIUM

"TABLE RONDE"

Mardi 11 décembre
16h.30
Amphithéâtre

"AIX-POP : La Physique dans la Rue"

par Mme G. Dufoix, et MM. J. Digne et Ch. Nugue, du Relais Culturel d'Aix-en-Provence,
et (*) MM. D. Amati, L.M. Chounet, M. Crozon, P. Sonderegge.

Résumé : Compte-rendu, en français, pour physiciens et surtout non-physiciens, de la session "en ville" de la récente conférence d'Aix-en-Provence; comment les physiciens ont-ils pu intéresser un vaste public à la science, quels appareils, quel langage ont-ils utilisés, ont-ils été contestés, pourquoi ont-ils fait tout cela ? Quelques-uns parmi les physiciens et les amateurs culturels impliqués, réunis en "table ronde" raconteront l'événement et en débattront avec les "Cernois". (*)

(* = changements dans les noms des conférenciers, et dans le texte)

PRESENTATIONS TECHNIQUES

Mardi 11 décembre
de 10h.00 à 17h.00
Bât. 513 - Rez-de-Chaussée
Salle 046

La maison KONTRON Electronic (CH) propose la démonstration en service du terminal à cassette Texas Instruments ASR 733.

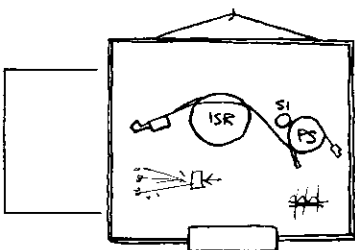
Langues : anglais, français.

Mardi 11 décembre
de 14h.00 à 16h.00
Bât. 17 - 1er étage
Salle TC-L

La maison H.W. TSCHÄPPELER AG (CH), représentant TEKELEC AIRTRONIC (F), propose une conférence, suivie de démonstrations, sur l'analyse et le traitement des signaux faibles.

Langue : français.

Renseignements :
M. Diraison / 4585



enseignement

ACADEMIC TRAINING

Tuesday, December 11
Wednesday, December 12
Thursday, December 13
11.00
Auditorium

"Neutrino Physics"

by D.C. Cundy
Lectures 1 to 3

next week

December 18
11.00 - Auditorium

Lecture 4

December 19 and 20
11.00
Auditorium

"What can Optical Models Tell Us about Hadrons ?"

by N. Byers / Oxford University

Abstract : A simple optical analysis of high-energy scattering will be presented. The analysis is relativistically covariant. Applications to two-body and quasi two-body scattering data will be discussed.

These lectures are mainly intended for experimentalists who might wish to have a semi-classical view of high-energy scattering.

•

ENSEIGNEMENT GENERAL

Jeudi 13 décembre
de 13h.00 à 13h.30
Amphithéâtre

SCIENCE POUR TOUS, par R. Carreras

Programme :

1. En bref

- a. Les infra-rouges et la surveillance des volcans .
- b. Traces de fer dans du fer.
- c. Une mesure précise de l'expression "garder les distances".

2. Questions

La lune est grise, pourquoi la voit-on blanche ? Et comment la verrait-on le jour et la nuit si elle était peinte (a) en blanc, (b) en noir, (c) en bleu ciel ?

3. Avoir chaud quand il fait froid

Qu'est-ce que la chaleur ? Comment se dissipe-t-elle ? La conduction, la convection et le rayonnement. Que vaut-il mieux : murs froids et air chaud, ou l'inverse ? Les pertes de chaleur mesurées en francs par m² et par saison. Quelques recettes pratiques. Le principe du plus gros trou. Les bâtiments "futuristes" sont déjà démodés. Autres perspectives d'avenir.

- Le Séminaire aura lieu le même jour, dès 17h.35 à l'amphithéâtre.
- La séance de 13h.00 est retransmise en direct à l'amphithéâtre des ISR.

•

ENSEIGNEMENT TECHNIQUE

COURS DE PHYSIQUE FONDAMENTALE (PF2A)

par J.-P. Lagnaux

Quelques places étant devenues disponibles, le Comité de l'Enseignement Technique a décidé d'ouvrir une nouvelle procédure d'inscription pour ce cours. Les personnes intéressées sont priées de téléphoner au Secrétariat de l'Enseignement Technique (Tél. 4460) le plus rapidement possible.

Dernier délai d'inscription : lundi 17 décembre 1973.

Rappelons que ce cours s'adresse à toutes les personnes qui désirent acquérir ou revoir les notions de physique générale et notamment les applications au CERN des lois fondamentales. De bonnes connaissances d'algèbre (jusqu'aux notions de dérivées) et quelques connaissances de la trigonométrie élémentaires sont nécessaires.

Le cours s'étend sur deux ans et comprend l'étude de :

- la mécanique, la théorie cinétique des gaz, notions d'électricité, relativité restreinte, optique, physique atomique, nucléaire et des particules.

Le cours aura lieu du 7 janvier au 25 mars (12 séances), tous les lundis de 8h.30 à 12h.30, selon l'organisation prévue cette année. La matière enseignée au premier trimestre (cinématique, dynamique et gravitation) fera l'objet de séances de rattrapage en dehors du temps de travail.