

seminars

PHYSICS I - ELECTRONICS EXPERIMENTS COMMITTEE

Monday, February 28

14.30
Auditorium

OPEN SESSION

The following items will be discussed :

1. Status report on experiment S99, differential cross sections for $pp \rightarrow pp, T T^+ n^-, K^+ K^-$ between 0.6 and 2.0 GeV/c, by QMC-RHEL-DNPL-Liverpool collaboration, presented by A. Astbury.
2. Proposal to measure polarisation in $pp \rightarrow n^+ T T^-$ in the momentum range 1.2 - 2.4 GeV/c, by Daresbury Nuclear Physics Lab., Queen Mary College -London, Rutherford High Energy Lab., presented by D.V. Bugg, PH 1/COM-72/2.
3. Proposal for the measurement of the K^0 charge radius, by CERN-Heidelberg collaboration, presented by F. Vannucci, PH 1/COM-72/5.

Tuesday, February 29

09.00
NP Conference Room

CLOSED SESSION

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINARS

Tuesday, February 29

16.30
Auditorium

"Inclusive and exclusive photoproduction at 2.8, 4.7 and 9.3 GeV"
W.J. Podolsky / DE S Y

Tuesday, March 7

16.30
Auditorium

"The structure of particle tracks"
R. Katz / Nebraska / MRC - London

PHYSICS HI SEMINAR

Monday, March 6

11.00
Theory Conference Room

"Fission, heavy ions and superheavies"
F.B. Malik / Neuchâtel - Univ. of Indiana

PRESENTATIONS TECHNIQUES

Mercredi 1er mars
de 09.00 à 12.00
Salle de Conférence TC -
Bât. 13 - 2ème étage

La maison OHMIC (France), représentée par BOURNS AG (Suisse) vous propose une conférence sur le sujet : "Microélectronique Hybride et Modulaire " (Introduction - méthodes et moyens - spécifications générales - exemples de réalisations et tendances - comparaisons entre technologies - microélectronique et modules).

Langue : français

Vendredi 3 mars
de 09.00 à 13.00
Bus de Démonstration -
Parking PTT (près Bât ADM)

La maison WENTGATE (UK), représentée par Klaus SCHAEFFER & Co (Suisse), vous propose la démonstration d'une machine à souder à faisceau d'électrons.

Langues : allemand, anglais, français

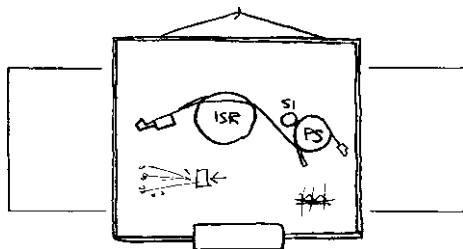
TECHNICAL PRESENTATION

Friday, March 3rd
09.00 - 12.00
MPS Conference Room (-2-004)
Bldg. 6 - 2nd floor

NUCLEAR ENTERPRISES Ltd. (UK), represented by HENESA/
Switzerland (High Energy & Nuclear Equipment SA), are giving
a talk on their new products and applications know how related
to scintillators.

Language : English

Renseignements :
M. Diraison / 4585



enseignement

ACADEMIC TRAINING

Tuesday, February 29
11.00
Auditorium

ACCELERATORS
"Intersecting Storage Rings"
by E. Keil (3rd lecture)

Wednesday, March 1
11.00
Auditorium

ACCELERATORS
"Beam optics"
by G. Petrucci (3rd and last lecture)

Thursday, March 2
11.00
Auditorium

MATHEMATICS
"Special functions"
by K. S. Kolbig (7th lecture)

March 8, 15 and 22
11.00
Auditorium

ACCELERATORS
"300 GeV"
by E.J.N. Wilson
Abstract : Since the 300 GeV Project was approved in February
1971, the new CERN II Laboratory has begun to grow.
Almost every aspect of the design of the new machine has now been
examined and worked out in detail.

This series of lectures is intended to introduce the
major technical features of the machine (lattice, magnets, power
supplies, r.f. extraction system) and to explain how the improved
CPS will be used as an injector.

ENSEIGNEMENT TECHNIQUE

FORTRAN IV (FT2A)

Le cours de Fortran IV du lundi 28.2.1972 aura lieu à 14h.00 à
la Salle du Conseil et non à l'amphithéâtre. Celui du jeudi 2.3.72
a lieu comme d'habitude à l'amphithéâtre.

ENSEIGNEMENT GENERAL

Jeudi 2 mars
13.00 à 13.45
Amphithéâtre

SCIENCE POUR TOUS

Programme :

1. Brèves nouvelles, brefs commentaires.
2. Un nouveau détecteur de rayons cosmiques : les yeux des astronautes.
3. Béryllium : émeraudes, aiguës-marines, bronzes spéciaux, cibles, ressorts, réacteurs, missiles et poisons violents.
4. Quelques données sur l'utilisation de la chaleur souterraine.
5. Problème : un physicien habite Versoix. Toutes les fois qu'il entend la voiture des pompiers, il court à la gare et monte dans le premier train qui s'y arrête. Il y en a à peu près autant qui viennent de Genève que de Lausanne. Pourtant c'est le plus souvent dans un train venant de Genève qu'il monte. Pourquoi ?
6. Thème principal :
LES MITOCHONDRIES, CES ANCIENNES BACTERIES
DEVENUES LES CENTRALES ENERGETIQUES DE NOTRE
CORPS.

par R. Carreras