

FRIDAY 19 NOVEMBER

PS SEMINAR

at 10.30 hrs - PS Large Conference Room

"Intense Neutron Sources" -
by J.H.B. Madsen

Abstract : For fusion materials and condensed matter research, neutron beams, more intense than presently available from high flux reactors, are wanted. Accelerator based neutron sources can offer many advantages. Neutron radiotherapy will benefit from recent development as well.

MONDAY 22 NOVEMBER

BEBC USER's GROUP

at 10.00 hrs - Council Chamber

Agenda for the Second Meeting :
Open Session

- SPSC Report
- Report of EMI Working Party
- Report of Neutrino-Monitoring Working Party
- Discussion of Status Reports in Newsletter 1 on SPS, BEBC, Beams, etc...

EP SEMINAR

at 11.00 hrs - EF Conference Room
(Lab.13-2.005)

"Inclusive Production of Lambda in the Proton Fragmentation Region from $K^- p \rightarrow \Lambda X$ at 4.2 GeV/c"
by S.N. Ganguli/CERN

Abstract : From a high statistics experiment of 104 events/ μb with 4.2 GeV/c $K^- p$ interactions a study of Λ production is made in $p K^- \Lambda$. The polarization of Λ for the off-mass-shell strangeness annihilations $K\bar{K} \rightarrow$ pions and strangeness non-annihilations $K\bar{K} \rightarrow K\bar{K} +$ pions are found to be different; the intercepts of the leading Regge trajectories for the two processes are shown to be different; a remarkable similarity in the polarization of Λ from strangeness non-annihilation process and that from $pp \rightarrow \Lambda +$ anything is seen.

PS COMMITTEE

at 14.30 hrs - Auditorium

Agenda for the third meeting :
Open Session

1. Introductory remarks, by Prof. L. Van Hove
2. A study of the X-rays of protonium in hydrogen gas - CERN-Daresbury-Mainz-TRIUMF collaboration; presented by J. Bailey.

CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINAR

at 16.00 hrs - Theory Conference Room

"Giant isoscalar resonances in nuclei : a sum rule approach"
by J. Marterell / SIN

Abstract : The main features of giant resonances in heavy nuclei are studied using three energy weighted sum rules. The information on the dynamical properties of the nucleus contained in these is discussed. The approach allows a systematic comparison of various collective theories (RPA, generator coordinates) and gives a simple derivation of the Suzuki-Mottelson model.

THURSDAY 25 NOVEMBER

ESO ASTROPHYSICS SEMINAR

at 11.30 hrs - DD Conference Room
(Bldg.31 - 3rd floor)

"Black holes in quasars : science or fiction"
by P. Veron / ESO

Abstract : Cygnus X-1 is possibly a black hole of stellar mass. It has been suggested that X-ray sources in globular clusters may be black holes of ~ 1000 solar masses. Nuclei of galaxies are some kind of giant globular clusters. Could it be possible that Seyfert nuclei and quasars are related to giant black holes ?

TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT

NOVEMBER 16, 17, 18 & 19

TUESDAY WEDNESDAY THURSDAY FRIDAY

ACADEMIC TRAINING

at 11.00 hrs - Auditorium

"Comparison of deep inelastic scattering of μ , e and ν 's"
by E. Gabathuler/Rutherford Laboratory and CERN

(For details, see last week's Bulletin and Notices.)

WEDNESDAY 17 NOVEMBER

ACADEMIC TRAINING

at 16.30 hrs - Auditorium

"General Science Monthly Cross-Section"
by R. Carreras

(For details, see last week's Bulletin and Notices.)

ENSEIGNEMENT GENERAL

de 13h00 à 13h30 - Amphithéâtre

"Science pour Tous", par R. Carreras

Programme :

1. En bref

- a. Vu, lu et entendu.
- b. Coup d'oeil sur l'astronomie en infrarouge.
- c. Découverte surprenante d'un gène de virus qui peut être "lu" de deux façons différentes.

2. Question

Le réacteur nucléaire fossile d'Oklo qui fonctionnait avant les temps préhistoriques était de type "Uranium enrichi / eau légère". Peut-on vraiment expliquer ce fait troublant sans faire intervenir une civilisation technologiquement avancée qui aurait précédé la nôtre ? Nous ne connaissons, en effet, aucun processus naturel qui permette d'enrichir suffisamment l'uranium et les procédés que nous mettons en oeuvre dans ce but requièrent tous un niveau technique avancé.

3. Thème principal (pour détails, voir affiches)

"Séparation isotopique : une planification difficile".

INFORMATIONS

GENERALES

GENERAL INFORMATION

1977 CERN-JINR SCHOOL OF PHYSICS

22 May - 4 June 1977

Nafplion, Peloponnese, Greece

Bulletins for this School may be consulted in most Divisional Secretariats. Bulletins, application forms and information may be obtained from the Scientific Conference Secretariat, Lab.4, R2.063 - Tel. 4687 / 3090.

There will not be a CERN Computing School in 1977.

CONCERT SPECIAL

Vendredi 19 novembre à 20h30 à l'amphithéâtre

donné par le pianiste

Bruno Leonardo GELBER

(Oeuvres de Brahms, Liszt et Moussorgsky)

à l'occasion de l'inauguration du piano Steinway que le Choeur et l'Orchestre du CERN ont récemment acquis avec l'aide de l'Association du Personnel.

Ce concert est organisé par "Les Concerts du CERN", avec l'appui financier de la direction.

Les billets, à 10.- frs., sont en vente chez M. G. ADAM (SPS), interne 4813, ou le soir à l'entrée.

ON RECHERCHE ...

La personne qui a emprunté l'appareil de photo Polaroid, modèle 190, No. AZ 105 962, inventaire No. 4008201, est priée de prendre contact avec M. Vermot / SPS/APS - Tél. 4862 ou 5511.

DANGERS TO CLEANERS

Reminder

In accordance with the CERN Safety Code, and to avoid accidents to individuals or possible damage to equipment, we ask all those responsible for labs or areas containing delicate equipment, or housing experiments in progress, to indicate clearly on the doors, for the benefit of the cleaners, the nature and extent of any danger, e.g. from high voltage or radioactivity, or if the cleaner is to keep out because of an experiment in progress.

When the lab or area is clear again, just remove the sign.

SB Cleaning Service

NOTE AUX USAGERS DU BULLETIN HEBDOMADAIRE

Suite aux décisions prises par la direction concernant la nouvelle formule de présentation du Bulletin hebdomadaire, deux parties distinctes sont prévues : "Bulletin CERN" et "Association du Personnel".

Les personnes désireuses de faire paraître un article dans le Bulletin doivent s'adresser :

I - Pour publication dans la partie

"Bulletin CERN" :

à la Section publications (Bât.61 - R.022-téléphone interne 4106) pour tout texte officiel émanant, soit de la direction, soit des secrétariats de division ou de groupe - comme les communications de la direction, avis de l'administration, activités scientifiques, ou l'enseignement.

Date limite de réception des documents :

mardi 17h00. (Les articles exceptionnellement longs sont cependant requis avant ce dernier délai.) Les enveloppes de circulation interne doivent porter la mention : "Bulletin CERN (Mme Blazianu - SI/PU)".

II- Pour publication dans la partie

"Association du Personnel" :

au secrétariat de l'Association (Baraque Wilson, No.511). Les différentes rubriques contenues dans cette partie sont publiées sous l'autorité directe de l'Association du Personnel.

Date limite de réception des documents :

mardi 12h00.