

SEMINARS SEMINAIRES

MONDAY 27 JUNE

EP SEMINAR

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

"Normalized neutrino and antineutrino total
cross sections from Fermilab experiment E21"

by A. Bodek / University of Rochester

*Abstract : We present results on flux normalized
neutrino and antineutrino cross sections in the
energy range 45 to 200 GeV. Values of mean y
versus energy are also presented. Good agreement
is obtained with the Gim model predictions. We
rule out b quarks with usual couplings of mass
less than 7 GeV.*

BEBC USERS' GROUP

at 13.45 hrs - Council Chamber

1. Status and Results from WA 19 + WA 22
2. Status and Results from WA 1
3. Report on the Fermilab Neutrino-Workshop
(V. Peterson)
4. Progress Reports : SPSC, SPS
BEBC, Beams, Monitors,
EMI, EPI
Film Copying, BEBC Handbook

CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINAR

at 16.00 hrs - TH Conference Room

"Charge exchange in pion-nucleus scattering
and nuclear structure"

by E. Oset / University of Regensburg

TUESDAY 28 JUNE

SPS EXPERIMENTS COMMITTEE

- Open Session

at 09.00 hrs - Auditorium

1. A study of hard hadron-hadron collisions
with a streamer chamber vertex spectrometer
and a calorimeter trigger (Bari-Krakow-
Liverpool-MPI Munich collaboration;
P. Seyboth; SPSC 77-50/P 37/Add.3).
2. Inclusive production of massive muon pairs
with intense pion beams (ETH Zurich;
V.L. Telegdi; SPSC/77-49/P 86).

EP SEMINAR

at 11.00 hrs - Council Chamber

"Search for heavy muons"

by C. A. Heusch / Santa Cruz

*Abstract : In a streamer chamber experiment at
SLAC, a 14 GeV high-quality muon beam was used
to search for the excitation of higher-mass
states with $L_{\mu} = -1$. Preliminary evidence for
the existence of a narrow state decaying into
 $\mu^+ \rho^0$ at mass 1840 MeV/c² will be discussed.*

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

at 16.00 hrs - Auditorium

"Is there a high Y anomaly ?"

by J. Knobloch / (CERN) CERN-Dortmund-
Heidelberg-Saclay Collaboration

WEDNESDAY 29 JUNE

SPS EXPERIMENTS COMMITTEE

- Closed Session

at 09.00 hrs - Conference Room,
6th floor - ADM Building

THEORETICAL SEMINAR

at 14.00 hrs - TH Conference Room

"Cosmological implications of the idea of
gauge fields and broken symmetries"

by V. Canuto / Institute for Space Studies,
New York

SPECIAL DD SEMINAR

at 16.00 hrs - DD Conference Room,
(Bldg 31 - 3rd floor)

"Numerical approximation of the spectrum of
linear operators"

by Prof. J. Descoux / E.T.H. Lausanne

*Abstract : The problem of the numerical approxima-
tion of compact operators has been studied for a
long time and a great number of efficient methods
are known. The work that will be presented has
been motivated by problems of stability of plasma
physics relative to differential operators with
several components where inverses are not compact.
Theoretical results and examples will be discussed.*

FRIDAY 1 JULY

CERN COMPUTER SEMINAR

at 14.00 hrs - Auditorium

"Trends in Computer Architecture"

by C. G. Bell / Carnegie-Mellon University
and Digital Equipment Corporation

*Abstract : The performance to cost ratio of basic
logic and memory technology has improved by 25-35%
per year since a long time. Three emerging design
styles will be discussed.*

- increase the capability of the general purpose
computer while holding the costs constant
- hold performance constant and use cost decreases
to address new applications
- develop new, highly parallel and specialized
computers which are feasible with the new
technology.

MONDAY 4 JULY

EP SEMINAR

at 11.00 hrs - EF Conference Room,
(Bldg 13-2-005)

"Deep underwater detection of neutrinos
(Dumand project)"

by J. Learned / University of California
(Irvine)

CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINAR

at 16.00 hrs - TH Conference Room

"Evidence for the existence of protonium
($\bar{p}p$ -ATOM)"

by R.D. Wendling / CERN

WEDNESDAY 6 JULY

ESO ASTROPHYSICS SEMINAR

at 14.30 hrs - DD Conference Room,
(Bldg 31 - 3rd floor)

"Results from Statistical Analysis of
Galaxy Distribution"

by P.J.E. Peebles / Princeton University

TRAINING AND **EDUCATION** **ENSEIGNEMENT**

JEUDI 30 JUIN

ENSEIGNEMENT GENERAL

de 13h00 à 13h30 - Amphithéâtre

"Science pour tous"

par R. Carreras

Le prochain exposé aura lieu le jeudi
29 septembre.

INFORMATIONS **GENERALES** **GENERAL INFORMATION**

INFORMATION-PRESSE

Des séquences tournées au CERN au début du
mois de juin avec une équipe de visiteurs belges
passeront à la RTB (TV Belge) le mardi 28 juin
1977 à 21h.10 locales dans l'émission intitulée
"Profession : Professeur" (Contact : 4101)

A VENDRE AUX DIVISIONS

- un four électrique à bain d'huile, avec cuve
circulaire en tôle; diamètre utile 400 mm,
profondeur utile 700 mm, capacité env. 100
litres, température max. 300° C.

Magasins/Récupération - Tél. 2180

OBJETS TROUVES EN MAI 1977

A réclamer au Service de Sécurité

- Le 2.5.77, un chronomètre (SAVIC) trouvé au
labo Photo EP
- Le 3.5.77, une pochette avec 4 stylos trouvée
route Magasin Central
- Le 3.5.77, une sacoche en cuir et une revue
trouvées au bureau des PTT, Bâtiment
de l'Administration
- Le 5.5.77, un porte-monnaie rouge et Fr. 73.15
trouvé au bureau des PTT, Bâtiment
de l'Administration
- Le 5.5.77, un billet de cent francs suisses
trouvé devant le kiosque du Bâtiment
de l'Administration
- Le 7.5.77, une paire de lunettes trouvée au hall
EHN1
- Le 9.5.77, un billet de cent francs suisses
trouvé au parking du Bâtiment 30
- Le 11.5.77, un porte-monnaie trouvé en face du
Bâtiment 4 (EP)
- Le 11.5.77, une paire de lunettes de soleil
trouvée au Bâtiment 36
- Le 13.5.77, un foulard trouvé au parking PE
- Le 20.5.77, un étui à lunettes trouvé au rez-de-
chaussée du Bâtiment de l'Administra-
tion
- Le 20.5.77, un billet de cent francs suisses
trouvé devant le bureau SBS du Bâti-
ment 504
- Le 26.5.77, une somme d'argent trouvée au 1er
étage du Bâtiment 3
- Le 28.5.77, un pantalon et une veste trouvés
à l'entrée du SPS.

NOTICE TO ALL USERS OF THE LIBRARY

The book you leave in your office while you
are on holiday may be just the one somebody else
needs. Before going, please return all unwanted
literature in your possession bearing the CERN
Library stamp. Thank you !

NOTE AUX UTILISATEURS DE LA BIBLIOTHEQUE

Le livre que vous laissez dans votre bureau
pendant vos vacances pourrait être celui qui
serait utile à une autre personne. Avant de
partir, pourriez-vous rendre tout volume en
votre possession portant le tampon Bibliothèque
du CERN. D'avance merci !

COURRIER CERN

EDITION DE JUIN 1977

Suite aux discussions de l'ECFA fin mai,
l'article principal de l'édition de juin du
COURRIER CERN présente un sommaire des projets
envisagés en Europe : amélioration de l'équipe-
ment du CERN, grand projet pour les années 80.

Exemplaires disponibles aux :

- Secrétariats de Division,
- Section publications,
- Bibliothèques centrale et du SPS

à partir du VENDREDI 1er JUILLET

Le prochain COURRIER CERN paraîtra fin août
(double édition juillet-août).