

PHYSICS III COMMITTEE

Wednesday, July 2
14.30
Council Chamber

Provisional Agenda (correction) :

1. Minutes of the meeting of 6 March 1975 (PH. III-75/9).
 2. Announcements.
 3. Discussion of the initial physics programme with Omicron (N. Tanner).
 4. Report on irradiations at the PS (H. Ravn). Requests for machine time. Recommendations.
 5. Report on the status of the SC by E.G. Michaelis.
 6. Tentative schedule for the SC (E. Zavattini).
 7. Proposals and Letters of Intention.
 8. Discussion on future conduct of Physics III Committee business.
 9. Date of next meeting (October 7 proposed).
 10. Any other business.
-

PHYSICS I - ELECTRONICS
EXPERIMENTS COMMITTEE

Monday, July 7
14.30
Auditorium

"Open Session"

Status Report on experiment S135, a systematic study of electron pair production in $\bar{p}p$ annihilation at rest (Mulhouse-Strasbourg-Torino Collaboration) presented by M. Schneegans. (CERN/EEC-75/35).

Tuesday, July 8
09.00
NP Conference Room

"Closed Session".PRESENTATION TECHNIQUE

Monday, June 30
10.00 - 16.00
PTT Car park
(near Main Building 63, D-3)

J.J. LLOYD Instruments Ltd are exhibiting equipment including precision resistance bridges with capacitance, inductance and resistance decade boxes and standards - precision p.c. and unique a.c. potentiometers and electronic galvanometers - Laboratory pen recorders for yt and xyt.

Language : English

Information : M. Diraison/FIN/4585

cern information

REUNIONS D'INFORMATION - LABORATOIRE I

RAPPEL

L'ensemble du personnel du Laboratoire I est invité à assister à des réunions qui se tiendront dans l'Amphithéâtre du Laboratoire I les :

JEUDI 3 juillet 1975 à 14h.30

et

VENDREDI 4 juillet 1975 à 11h.00

Lors de ces réunions, j'aimerais faire le point de la situation du CERN dans la conjoncture scientifique et économique actuelle.

L'interprétation sera assurée en anglais et en français dans l'Amphithéâtre, et des récepteurs de télévision en circuit fermé permettront également de suivre les séances dans la salle du Conseil et la salle de conférences des ISR.

Les personnes dont le nom commence par les lettres A - I inclus devront si possible assister à la première réunion, et celles dont l'initiale du nom est comprise entre J et Z, à la seconde.

W. Jentschke
Directeur général,
CERN Laboratoire I

SURVEILLANCE DES REJETS

A la suite d'une grave pollution des rivières, le CERN a été mis en cause par la presse locale. L'enquête interne n'a abouti à aucun indice pouvant montrer que nous soyons à l'origine de cette pollution et une mise au point a été faite.

Je profite néanmoins de cette occasion pour rappeler que le Service de Sécurité du site a pour mission de surveiller en permanence qu'aucun produit polluant ne soit déversé dans les égouts directement ou indirectement par l'intermédiaire des grilles de parking ou de sols. Toute infraction serait sévèrement sanctionnée.

Le Service de Transport (Tél. 2202) est à votre disposition pour procéder à l'enlèvement des éventuels produits polluants non-toxiques dont vous auriez à vous débarrasser.

G.H. HAMPTON
Directeur
Département de l'Administration

COMITE DES AFFAIRES SOCIALES

Le CAS a consacré ses deux dernières réunions (13 mai et 17 juin) à une discussion sur la politique de l'Organisation en matière de restaurants. Après avoir pris connaissance d'un rapport préparé à ce sujet par le Comité de Surveillance des Restaurants et avoir discuté différentes propositions émanant de ce dernier, le CAS a formulé des recommandations pouvant se résumer comme suit :

1. Maintien du type de gestion actuel (concession à des gérants extérieurs au CERN).
2. Hormis les prestations officielles, coexistence de deux secteurs :
 - prestations "conventionnées", c'est-à-dire définies à l'avance et strictement contrôlées par le Comité de Surveillance des Restaurants et continuant seules à bénéficier des subventions indirectes du CERN (énergie, entretien);
 - prestations "libres", c'est-à-dire laissées à l'initiative des gérants dans des conditions commerciales normales (libre concurrence, paiement au CERN d'une redevance).
3. Préparation d'un nouveau cahier des charges et des modalités d'application des dispositions ci-dessus, par les soins du Comité de Surveillance des Restaurants.

Ces recommandations devront encore être soumises au Comité consultatif Permanent.

CERN WIVES

A group of CERN wives representing different nationalities and living in the Geneva region welcomes all newly arrived wives of members of the personnel on the first Tuesday of each month from 2 to 4 p.m. at Restaurant N° 2. The next meeting will be held on July 1st, 1975.

EPOUSES DE CERNOIS

Un groupe d'épouses de Cernois, de différentes nationalités et habitant la région genevoise, accueille toutes les épouses des membres du personnel nouvellement arrivées, le premier mardi du mois, de 14h.00 à 16h.00 au Restaurant N° 2. La prochaine réunion aura lieu le 1er juillet 1975.

A VENDRE AU PERSONNEL

Deux baraques en bois, mises à prix, départ CERN, montées Fr. S. 400,-. Offres écrites à faire à la Récupération avant le 4 juillet 1975 dans une enveloppe fermée marquée "Enchères". Possibilité de surenchères le mardi 8 juillet à 16h.00 au bâtiment 123.

Magasins/Récupération - Tél. 2180

RECHERCHE ...

La Réception Centrale a reçu en provenance de Vulcan Binder and Cover à Vincent, Alabama, USA :

6 boîtes en plastique pour dossiers.

S'adresser à la Réception Centrale (Tél. 4583)

cern courier

JUNE EDITION 1975

Copies available at :

- Divisional Secretariats,
- P.I.O.,
- Lab. I and Lab. II Libraries,

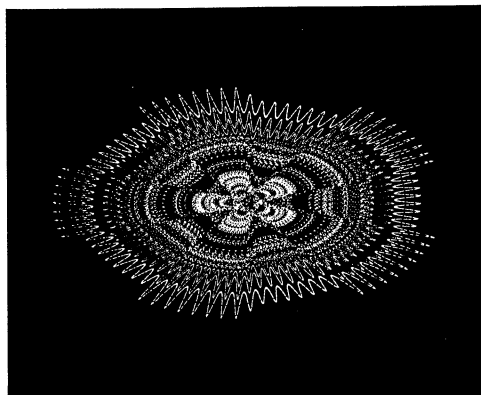
from

MONDAY, JUNE 30

Contents

New games with old detectors / Old games with new detectors	183
<i>Developments in particle detection techniques covered by G. Charpak in a recent talk including — use of drift chambers in proton radioscopy, drift chambers as X-ray, neutron and gamma detectors, studying channelling and blocking in crystal lattices, and the new scintillating drift chamber detector</i>	
CERN News	
First results from SC2	188
<i>Synchro-cyclotron experiment on the delayed emission of alpha particles for cesium isotopes far from stability</i>	
Accelerating other particles in the PS	189
<i>Possibilities of accelerating particles other than protons in the CERN synchrotron</i>	
Performance of the PS Booster	190
<i>Machine studies on the four-ring 800 MeV Booster improve understanding and control of the synchrotron performance</i>	
Around the Laboratories	
LOS ALAMOS: First patient irradiations	193
<i>Encouraging results from negative pion irradiations of skin tumours at LAMPF are announced to American Radium Society</i>	
FRASCATI: Adone and the new particles	193
<i>Research at the Adone storage ring concerning the 3.1 GeV particle and its decay processes</i>	
ARGONNE: ZING goes 56 million	194
<i>Plans for generating intense neutron fluxes are amplified to include two targets bombarded by two proton accelerators</i>	
DARESBUURY: SRS authorized	194
<i>Construction of a 2 GeV electron storage ring to serve as a dedicated synchrotron radiation facility</i>	
DESY: Performance of DORIS storage rings	195
<i>Studies aimed at increasing luminosity encounter multibunch problems; more news on the PETRA project and on synchrotron radiation facilities</i>	
KARLSRUHE: Towards a superconducting proton linac	197
<i>Successful tests of a superconducting helix structure linac following development of a frequency control technique</i>	
ECFA urges European e^+e^- ring	198
<i>Resolution at June meeting of European Committee for Future Activities in support of the construction of a higher energy electron-positron storage ring in Europe</i>	
SERPUKHOV: SKAT bubble chamber in action	198
<i>Heavy liquid bubble chamber, SKAT, takes its first pictures in a neutrino beam at the 76 GeV synchrotron</i>	

Cover photograph: 'God is a mathematician' even when manifest in artistic form. This Persian carpet design emerged from studies of dynamic systems (such as proton beams under external and self-generated forces). The mathematical equations involved are also relevant to astronomy and control theory and, in addition, yield fascinating patterns when handled with varying parameters by a computer. Some of these patterns were shown in May at an exhibition in Rio de Janeiro. They come from work by I. Gumowski of CERN and C. Mira of the Laboratoire d'Automatique et d'Analyse de Systèmes, Toulouse.



A VENDRE AUX DIVISIONS

- Codeurs angulaires optiques MCB, type C090 B, code Datex, 1 000 points par tour, émetteurs de lumière par diodes Ga-As, préamplificateurs incorporés, signaux logiques compatibles avec circuits TTL;
- Chariots pour oscilloscopes;
- Racks fermés et ouverts;
- Poinçons pour presse.

Magasins/Récupération - Tél. 2180

PROCHAINES VISITES
EN SEMAINE DU CERN

Mercredi 2 Juillet

10h.30 Etudiants de BÂLE

Jeudi 3 Juillet

10h.30 COLLEGE DE LA NEUVEVILLE

Les personnes ayant des affinités avec l'un de ces groupes et désirant le rencontrer sont priées de prendre contact avec le Service des Visites du PIO (Tél. 4102/4052).

RAPPORT ANNUEL 1974

Le Rapport Annuel 1974 sera disponible début juillet. Si vous désirez en recevoir un exemplaire par courrier interne, veuillez remplir le formulaire ci-dessous et le renvoyer au PIO / RAN avant le 4 juillet. Merci d'avance !



Nom : Div. :
 Nombre d'exemplaires désirés : - en anglais :
 - en français :

CHANGEMENTS DE LOCAUX
A LA DIVISION DES
FINANCES

Veuillez noter les changements suivants :

- dès le lundi 30 juin, le Bureau des Salaires sera transféré du bâtiment 60 au lab. 4, rez-de-chaussée, n° R 013 - 017 - 021 - 030.
- dès le mardi 1er juillet, la Caisse d'Assurances sera transférée du bâtiment 60 au bâtiment 53, rez-de-chaussée, n° R 058 - 060 - 064 - 066 - 072.
- dès le mercredi 2 juillet, le Bureau des Factures sera transféré du bâtiment 60 au bâtiment 52, rez-de-chaussée, n° R 051.
- dès le jeudi 3 juillet, les Services d'Approvisionnement du 5ème étage du bâtiment 60 seront transférés au 4ème étage de ce même bâtiment.

N.B. : Tous les numéros de téléphone demeurent inchangés.

Division des Finances

CHANGES IN FINANCE
DIVISION OFFICES

Kindly note the following changes :

- with effect from Monday 30th June, the Salary and Claims Offices will be transferred from Building 60 to lab. 4, ground floor, n° R 013 - 017 - 021 - 030.
- with effect from Tuesday 1st July, the Insurance Service will be transferred from Building 60 to Building 53, ground floor, n° R 058 - 060 - 064 - 066 - 072.
- with effect from Wednesday 2nd July, the Invoice Office will be transferred from Building 60 to Building 52, ground floor, n° R 051.
- with effect from Thursday 3rd July, the Supply Services will be transferred from 5th floor to 4th floor of Building 60.

N.B. : In all cases, telephone numbers remain unchanged.

Finance Division