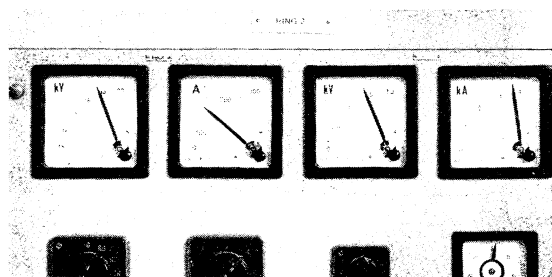


semaine / week 17.8 - 23.8

33 1970

bulletin

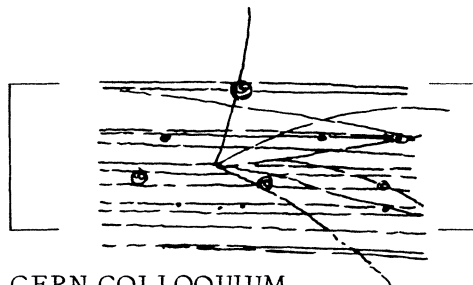


SWITCH ON OF ISR MAGNETS

Commissioning of the ISR main magnet power supply started on schedule on August 3, and every week-day from 4 p.m. to 6 a.m. the ISR tunnel is closed to personnel for power tests which are necessarily made using the main magnet itself as load. With cabling of the 268 magnet units finished and sundry nuts, bolts and spanners removed from between the poles, current was passed through both complete rings for the first time. The magnets of each ring, energised in series, are required to give a mean field of 12 kilogauss, calling for a current of 3750 A with a power dissipation of 7 MW/ring. In addition long sections of the ultra high vacuum systems have already been baked and successfully pumped out; the two transfer lines joining the two rings to the PS are under vacuum. Tests on the beam transport magnet power supplies have been going on for some time, and the r.f. system for both rings has successfully passed its first tests. As a result of all this progress, visits to the installations must be subject to strict control. Non-accompanied visits can only be made by authorized persons, but outside the hours during which the ring is closed, the PIO can organize accompanied visits to Hall E1 and intersection point No. 2.

ANNEAUX DES ISR SOUS TENSION

Pour la première fois le 3 août, l'alimentation principale des ISR a été essayée avec sa charge naturelle : les deux anneaux de stockage. Pendant ces essais, qui vont se poursuivre tous les jours ouvrables de 16h.00 à 06h.00, l'accès au tunnel sera interdit. Après raccordement des 268 aimants et élimination des entreferes de toute pièce métallique, clefs, boulons et autres, le courant a été envoyé aux deux anneaux connectés en série. Pour obtenir le champ de 12 kG nécessaire pour maintenir un faisceau sur orbite pendant des heures, il faut un courant non pulsé de 3750 A, qui dissipera la puissance énorme de 7 MW par anneau. Signalons par ailleurs qu'on a déjà procédé à la mise sous ultra-vide après étuvage de longues sections de la chambre à vide, que les deux lignes de transfert du PS aux ISR sont également sous vide, que les essais des alimentations des aimants de ces mêmes lignes sont en cours et que tout le système HF des 2 anneaux a déjà subi avec succès ses premiers essais. Des mesures plus strictes ont dû être prises en ce qui concerne l'accès aux installations. Les visites non accompagnées sont interdites aux personnes non autorisées. Toutefois en dehors des heures de fermeture complète, le PIO organise des visites accompagnées au Hall E1 et au point d'intersection No. 2 des ISR.



seminars

CERN COLLOQUIUM

Tuesday, August 18
16.30
Auditorium

"Scalar-Tensor Theory and Gravitational Waves"

R.V. Wagoner / Cornell University

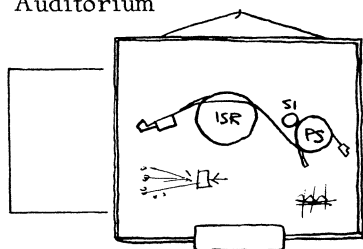
•

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

Thursday, August 20
16.30
Auditorium

"Proton Compton Scattering at 6 GeV"

L. Criegee/ DESY, Hamburg



enseignement

FELLOWS AND VISITORS SERVICE

(Revised Programme of Lectures)

CERN SUMMER VACATION COURSES - AUGUST 1970

Auditorium - 09.00

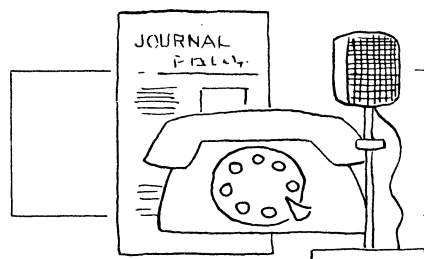
THIS WEEK

<u>Date</u>	<u>Subject</u>	<u>Lecturer</u>
17	Statistical treatment of data in electronics experiments	M. REGLER
18		
19		
20		
21	The Intersecting Storage Rings Physics Programme	B.P. GREGORY

Auditorium - 09.00

NEXT WEEK

24	The 150-300 GeV Accelerator Programme	E.J.N. WILSON
25	The Central Computers of CERN	H. VON EICKEN
26
27
28	Superconducting magnets	M. MORPURGO



FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE DU SYSTEME DE RECHERCHE DE PERSONNES

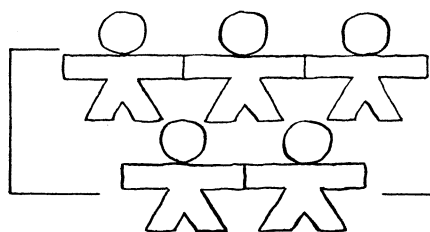
cern information

Changement des numéros de récepteurs "Beep-Beep" :

Veuillez noter les modifications à apporter à la liste des numéros figurant au dos de l'annuaire CERN - (édition de juin 1970).

Nouveaux appareils : DOBRZYNSKI, L. / TC 931
GAVILLET, Ph. / TC 916
ROSSA, E. / TC 914
MERLO, G. / MPS 247
ZIEBARTH, G. / TC-L 958

Changement de numéro: WACHSMUTH, H. / TC-L 689



association du personnel

COLLECTE PEROU-ROUMANIE

A ce jour, le montant de la collecte, organisée par l'Association du Personnel en faveur des victimes des tremblements de terre du Pérou et des inondations de Roumanie, s'élève à 5.134,05 Fr.s.

Lors de sa réunion du 25 juin 1970, le Conseil du Personnel a décidé de verser 50% de ce montant aux "Amis du Pérou, Genève", et 50% à la Croix Rouge Suisse pour la Roumanie.

Mais la collecte continue

A cet effet, nous reproduisons ci-dessous le formulaire de versement bancaire.

A: SBS - CERN

Veuillez transférer la somme de Fr.s. de mon compte No. 75 ... en faveur de l'Association du Personnel CERN - Collecte Pérou/Roumanie - Compte No. 758 114.

NOM : PRENOM :
(majuscules)

Date : Signature :

FOOTBALL CLUB

Le championnat reprendra le 1er septembre 1970.

Pour terminer l'installation du nouveau terrain sur lequel la coupe sera jouée, il est indispensable que la super cotisation de Fr.s. 3.00 par joueur, soit versée sans retard au trésorier, M. C. DEGRANGE.

A ce jour, seulement l'AS SB et les Pompiers ont payé leur dû.

Pour les matches amicaux de remise en train, s'adresser pour la réservation de terrain à Mme MOUYRIN, Tél. 4105.

INTERSHOP

INTERSHOP, Baraque E (accessoires auto) sera fermée du 19 août au 14 septembre inclus.

Réouverture le 16 septembre 1970.

CERNSHOP

L'ORIENT :

Amateurs de tapis d'ORIENT, nous sommes heureux de vous annoncer une exposition-vente de très beaux tapis, le jeudi 20 AOUT 1970, dans les locaux du CERNSHOP, Baraque Wilson, de 09h.00 à 16h.30, sans interruption.

Les rabais seront très intéressants.

LES INDES :

Dès à présent, EN STOCK : Echarpes, Cravates, Robes, Tuniques, Bijoux, Bibelots, arrivés des INDES par avion !!!

Heures d'ouverture : Lundi, Mercredi et Vendredi de 13h.30 à 17h.00. Tél. 2864.

CERN

calendrier hebdomadaire

weekly calendar

1970

LUNDI MONDAY	MARDI TUESDAY	MERCREDI WEDNESDAY	JEUDI THURSDAY	VENDREDI FRIDAY	SAMEDI SATURDAY
17.8	18.8	19.8	20.8	21.8	22.8
0900 (A) SUMMER VACATION COURSE Statistical treatment of data in electronics experiments - M. Regler	0900 (A) SUMMER VACATION COURSE Statistical treatment of data in electronics experiments - M. Regler	0900 (A) SUMMER VACATION COURSE Statistical treatment of data in electronics experiments - M. Regler	0900 (A) SUMMER VACATION COURSE Statistical treatment of data in electronics experiments - M. Regler	0900 (A) SUMMER VACATION COURSE The Intersecting Storage Rings Physics Programme - B.P. Gregory	
	1630 (A) CERN COLLOQUIUM Scalar-Tensor Theory and Gravitational Waves - R.V. Wagoner / Cornell University		1630 (A) CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR Proton Compton Scattering at 6 GeV - L. Criegee / DESY, Hamburg		Visites commentées CERN Guided tours Renseignements définitifs : tableau d'affichage bât. ADM Final arrangements : ADM Building notice board
24.8	25.8	26.8	27.8	28.8	29.8
0900 (A) SUMMER VACATION COURSE The 150-300 GeV Accelerator Programme - E.J.N. Wilson	0900 (A) SUMMER VACATION COURSE The Central Computers of CERN - H. Von Heicken			0900 (A) SUMMER VACATION COURSE Superconducting Magnets - M. Morpurgo	

(A) Amphithéâtre /bât. 500
Auditorium /bldg

(C) Salle du Conseil /bât. 503
Council Chamber /bldg

Dernier délai pour insertions :
Mercredi 12h.00

(Th) Salle Théorie /bât. 4
Theory lecture room /bldg

▲ : as indicated

Deadline for insertions :
Wednesday 12h.00

PIO - tel. : 4102
4106