

seminars

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

Tuesday, December 17
16.30
Auditorium

"The muon - a new tool in solid state physics"

by A. Schenck / Eidg. Techn. Hochschule, Zurich

Abstract : We discuss the phenomena associated with the time dependent evolution of the polarization of positive muons implanted in solids and their experimental detection. In particular, it is demonstrated how muon spin rotation studies can yield valuable information concerning microscopic features of ferromagnetic and antiferromagnetic substances, as well as internal field distributions in type II superconductors. Related problems concern the charge screening of muons in metals, μ diffusion under various conditions, and the influence of critical phenomena in the neighbourhood of phase transitions on the muons spin polarization. Muonium formation in nonconducting solids and semiconductors offers the possibility to study hydrogenlike impurity centers and associated solid state properties in a much wider variety of substances.

CERN COLLOQUIUM

Tuesday, January 7
16.30
Auditorium

"Search for Parity Violation in Nuclear Interactions"

by H. Frauenfelder / University of Illinois at Urbana-Champaign

Abstract : The weak interaction should contribute a small (about 10^{-7}) parity-violating component to the force between nucleons. Such a component has been seen in nuclear decays, but comparison between theory and experiment is difficult. We have therefore started a search for the parity-violating component by looking for a helicity dependence of the total cross section for pp, pd, and pBe scattering. The limits obtained so far at 15 MeV and 6 GeV rule out some theories and are close to the theoretically predicted values.

PRESENTATION TECHNIQUE

Mercredi 18 décembre
de 09h.00 à 16h.00
Parking PTT
(près Bât. ADM)

RADIALL (F) expose son programme de production :

- connecteurs multicontacts, connecteurs pour circuits imprimés,
- connecteurs coaxiaux standards, miniatures, subminiatures,
- guides d'ondes,
- relais, commutateurs, atténuateurs, charges, coupleurs coaxiaux, wattmètres,
- accessoires microondes coaxiaux,
- câbles coaxiaux montés surmoulés.

Langue : français.

Renseignements : M. Diraison/FIN/4585

ccni information

LOOKING FOR ...
ON RECHERCHE ...

- On Monday 9 December, somebody damaged the right front-door of my car - a yellow Alfa Romeo GE 45851 - on the parking of Rest. No2 - outside building 513. If anybody noticed the accident, please inform Mr. Hovland - Tel. 5176.
- La personne qui aurait emprunté, soit à la bibliothèque, soit à M. Maire le livre technique : Les Plastiques - Guide pratique de l'utilisateur, est priée de bien vouloir le rapporter ou contacter MM, R. Maitre (2184) ou B. Sakkas (4186).

RESTRICTIONS DE CHAUFFAGE ET D'EAU CHAUDE	Pendant la période de fermeture du CERN du 21 décembre au 1er janvier 1975 inclus, une réduction du chauffage sera opérée dans l'ensemble des bâtiments du CERN, dans le cadre de la politique d'économie d'énergie. De plus, la distribution d'eau chaude sera mise hors service pendant cette période. Pour tout renseignement complémentaire, prière de vous adresser à M. Marin - Tél. 4-231.
HEATING AND HOT WATER RESTRICTIONS	While CERN is closed from December 21st to 1st January 1975 inclusive, the heating will be reduced in the whole of CERN with a view of economizing energy. The hot water distribution will also be interrupted during that period. For any further information, you can contact Mr. Martin, Tel. 4231. Division SB / SB Division
COUPURE D'EAU	En raison des travaux de construction des bâtiments Neutrino et Gar gamelle, il est prévu une coupure de l'eau potable froide les <u>23 et 24 décembre 1974</u> sur l'alimentation de la zone française du Labo. I (BEBC, ISR ...). Une note de coupure est diffusée aux responsables des différents bâtiments concernés. Pour la même raison, la circulation sera perturbée au niveau du carrefour des routes Bohr et Planck. Pour tout renseignement complémentaire, veuillez vous adresser à : C. Camut SB/EP Tél. 2195 ou T. Marin SB/EE Tél. 4231.
INTERRUPTION OF WATER SUPPLY	On account of the construction of the Neutrino and Gargamelle buildings, the supply of cold drinking water to the French part of Lab. I (BEBC, ISR ...) will be interrupted on <u>December 23 and 24, 1974</u>. A note was sent to the persons responsible in the buildings concerned. For the same reason, the circulation will be somewhat disturbed at the junction of the Bohr and Planck roads. For any further information, please contact : C. Camut SB/EP Tel. 2195 or T. Martin SB/EE Tel. 4231. Division SB / SB Division
INCREASED CHARGES FOR TELEPHONE CALLS	With effect from 2nd December, 1974, the Swiss P.T.T. have introduced an increased scale of charges for telephone calls within Switzerland (except for the local area), which will also be applied to private calls made through the CERN exchange. Please remember that private calls are only permitted during off-peak periods, i.e. before 10.00, between 12.30 and 14.30, and after 17.00. The caller must indicate to the operator that the call is private, and give his identification number.
AUGMENTATION DES CHARGES TELEPHONIQUES	Depuis le 2 décembre, les communications téléphoniques à l'intérieur de la Suisse (à l'exception de la zone locale) sont facturées selon les nouveaux tarifs des P.T.T. suisses. Ces nouveaux tarifs s'appliquent aussi aux appels privés passant par le central du CERN. Nous vous rappelons que les appels privés peuvent être obtenus seulement en dehors des heures de pointe (avant 10h00, entre 12h30 et 14h30, et après 17h00). Le demandeur est tenu de préciser à l'opérateur que l'appel est privé et il doit lui indiquer son numéro d'identification. Division du Personnel / Tél. 3094. Personnel Division / Tel. 3094

SERVICE BLANCHISSERIE

Programme de ramassage et distribution des vêtements de travail, pendant les fêtes de Noël et du Jour de l'An.

Salopettes et blouses vertes : seront distribuées le vendredi 20 décembre. Aucun échange avant le 10 janvier 1975.

Blouses blanches pour les divisions SC-TC-ADM-SB :
distribution des blouses propres : 19.12.74- et 16.01.75
aucun échange entre les 19.12.74 et 16.01.75.

Blouses blanches pour les divisions PS-ISR-DD-PHS-GEV :
distribution des blouses propres : 12.12.74- et 09.01.75
aucun échange entre les 12.12.74 et 09.01.75.

Programme de distribution des blouses blanches pour l'année 1975

Divisions SC-TC-ADM-SB	Divisions PS-ISR-DD-PHS-GEV
16 - 30 janvier	9 - 23 janvier
13 - 27 février	6 - 20 février
13 - 27 mars	6 - 20 mars
10 - 24 avril	3 - 17 avril
8 - 22 mai	1 - 15 - 29 mai
5 - 19 juin	12 - 26 juin
3 - 17 - 31 juillet	10 - 24 juillet
14 - 28 août	7 - 21 août
11 - 25 septembre	4 - 18 septembre
9 - 23 octobre	2 - 16 - 30 octobre
6 - 20 novembre	13 - 27 novembre
4 - 18 décembre	11 décembre

EXTERNAL COURSES

The programmes of the following courses may be consulted on the special notice boards in the Administration Building near Rest.No. 1, in the entrance of Rest. No.2 and in barrack No. 589, room 8. You will also find there more complete information.

We should like to remind you that all arrangements to follow these courses or seminars (finance, leave, etc.) are to be made with your division.

Seminars /
Séminaires

EPFL - Ecole Polytechnique Fédérale, Lausanne
Département de Physique

- Peierls Transition in the one-dimensional conductor, (KCP)
par le Dr. P. Bruesch, Centre de Recherche de Brown, Boveri et Cie, Baden
Lundi 16 décembre 1974, à 17h.15, salle B 102, EPFL,
33, avenue de Cour, Lausanne

INFOTECH - England
Infotech Training Calendar, January 1975 :

- Data Base Implementation
14 - 16 January 1975, London
- Security Techniques for Data Processing
21 - 23 January 1975, London
- Mini Computer Systems and Applications
21 - 23 January 1975, London
- Systems Design Techniques
27 - 31 January 1975, Maidenhead
- Computer Networks : Advanced Design Techniques
28 - 30 January 1975, London

Annual Programme /
Programme annuel

SFV - Société française du vide, F - 75004 Paris

Cours d'enseignement privé des techniques du vide, programme 1975 cycles de promotion professionnelle, entretien et perfectionnement des connaissances.