



75_04_7 / 04_13

semaine
week

15

bulletin

seminars

CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINARS

Monday, April 7
11.00
Theory Conference Room

" γ - spectroscopy of light hypernuclei"

by M. Gusakow / Lyon-CERN

Abstract : Hypernuclear γ lines, obtained by the interaction of stopped K^- with a ${}^7\text{Li}$ target, were detected by a NaI scintillation counter in coincidence with the incident K^- and with π^- produced by the desintegration of the Λ particles. The already observed 1.1 MeV γ line has been identified and corresponds probably to an excited state of ${}^4_\Lambda\text{H}$. A new line has been seen at 0.76 MeV, whose origin is not clear at the present state of the analysis.

Monday, April 14
11.00
Theory Conference Room

"Electron scattering and neutrino reactions in nuclei"

by T.W. Donnelly / CERN-Stanford

Abstract : A one-body density matrix formalism is discussed which relates semi-leptonic weak and electromagnetic interactions in nuclei. Predictions are given for charged-current and neutral-current neutrino reactions, including a brief discussion of second-class currents.

CERN COLLOQUIA

Tuesday, April 8
16.30
Auditorium

"Transmission Systems Using Light-Optical Fibers"

by P. Lapostolle / Centre National d'Etudes des Télécommunications

Abstract : After a brief introduction recalling the place of optical waves as a carrier of information compared with the various systems so far adopted, a survey is made of the devices which have been envisaged and the fiber systems studied in detail. Taking a more theoretical approach to wave propagation, the limitations of present fibers will be discussed as well as the performance that can be expected.

The talk concludes with a quick view of the developments currently under way and suggestions as to possible future trends.

Tuesday, April 15
16.30
Auditorium

"Particle Creation by Black Holes"

by D.W. Sciama / University of Oxford

Abstract : Black holes obey four laws analogous to the four laws of thermodynamics : the surface area of the black hole corresponds to entropy and its surface gravity to temperature. Originally it was thought that a black hole could not achieve equilibrium with black body radiation at the same temperature, since the black hole would not emit radiation. Hawking has recently discovered that during the collapse towards the black hole state, particle pairs are produced and radiated with an energy spectrum corresponding to the temperature of the black hole. Thus thermodynamics is powerful enough to govern black hole phenomena without any essential amendment.

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

Thursday, April 10
16.30
Auditorium

"Review of the Paris Neutrino Conference"
by P. Petiau / Ecole Polytechnique

•

CERN APPLIED PHYSICS SEMINAR

Tuesday, April 15
14.30
Auditorium

"The Fusion Reactor - A chance for solving the energy problem ?"
by R. Wienecke / Max-Planck Institut für Plasmaphysik, München

enseignement

ENSEIGNEMENT GENERAL

Monday, April 7
13.00 - 13.30
Auditorium

"Understanding CERN", by R. Carreras
Lecture 1 : The meaning of 'N' in CERN.

Jeudi 10 avril
13.00 - 13.30
Amphithéâtre

"Science pour Tous", par R. Carreras
Programme (pour détails, voir affiches) :

1. Vu, lu et entendu.
2. Question : A quelles conditions de symétrie doit satisfaire un récipient pour qu'on puisse s'assurer, sans l'aide d'aucun instrument, qu'il est exactement rempli à moitié. (Le cylindre et le tonneau satisfont à ces conditions.)
3. Thème principal : La fixation de l'azote.

- Le séminaire aura lieu le même jour, dès 17h.35, dans la Salle D.

cern information

CERN WIVES

Reminder :

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 No.2

In view of the Easter Holidays, the next meeting will be held exceptionally on the second Tuesday, of the month, on April 8th, 1975.

EPOUSES DE CERNOIS

Rappel :

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 No.2.

En raison des vacances de Pâques, la prochaine réunion aura exceptionnellement lieu le deuxième mardi du mois, soit le 8 avril 75.

•

OBJETS TROUVES

en mars. A réclamer au Service de sécurité.

- Le 75-03-3, un béret basque trouvé sur le site;
- Le 75-03-5, une somme d'argent trouvée vers le Bât. 510/511;
- Le 75-03-5, un porte-monnaie trouvé face aile C, bloc 3, Lab.II;
- Le 75-03-7, une somme d'argent trouvée hall Bât. ADM;
- Le 75-03-7, une boucle d'oreille trouvée Centr. Régie;
- Le 75-03-11, un manteau trouvé Salle du Conseil;
- Le 75-03-14, une paire de lunettes de soleil trouvée sur le site;
- Le 75-03-25, une veste trouvée Restaurant N°1;
- Le 75-03-25, deux parapluies trouvés Restaurant N°1;
- Le 75-03-25, un porte-monnaie trouvé Restaurant N°1;
- Le 75-03 24, une boucle d'oreille trouvée parking Bât.510/511.

CONCERTS PUBLICS DU CERN
VENDREDI 11 MARS A 20h.30 A L'AMPHITHEATRE

"TRIO BAROQUE DE LYON"

=====

Oeuvres des maîtres des XVIIe et XVIIIe siècles

clubs

BOWLING CLUB

GAGNANTS DE LA LIGUE 1974/1975 - BOWLING

1ère équipe	La Pompe 1	57	37172
2ème équipe	Les Daltons	57	36569
3ème équipe	Les 3 Clefs	53,5	37015
12ème équipe	Les Fatigués	38	35071
Meilleure partie équipe av. HDCP	Les 3 Clefs	625	
Meilleure série équipe av. HDCP	La Pompe 1	1696	
Meilleure partie ind. scratch D	Mme Schmidt	259	
Meilleure partie ind. scratch M.	M. Trontin	253	
Meilleure partie ind. av. HDCP D	Mme Verlooven	248	
Meilleure partie ind. av. HDCP M	M. Grimm	254	
Meilleure série ind. scratch D.	Mme Schmidt	587	
Meilleure série ind. scratch M.	M. Dohme	588	
Meilleure série ind. av. HDCP D	Mme Verlooven	633	
Meilleure série ind. av. HDCP M	M. Trontin	663	
Meilleure moyenne D	Mlle Lütke	160	
Meilleure moyenne M.	M. Dohme	163	
Plus de quilles	Trio		37106

cooperatives

INTERFON

CREPI-FAÇADE Exceptionnellement nous avons obtenu un prix réduit pour la fourniture de crépi-cote. Nous vous rappelons que celui-ci est actuellement de qualité égale au Wash-Perle. De plus, la nouveauté est que nous pouvons vous le fournir dans la teinte que vous désirez. Il sera en stock en blanc au magasin de St-Genis en bidon de 25 kgs, avec matériel d'application, à partir du début avril. Teinté sur commande.

ECHELLES Elargissement du marché avec un grand choix d'échelles bois ou métal. Le délai de livraison est d'un mois environ. Passez vos commandes d'avance.

CUISINES MOREL remise importante pour un matériel de qualité. Ces établissements peuvent vous conseiller. Bureaux fermés le samedi après-midi. Le samedi matin sur rendez-vous.

PEINTURES en stock. Si vous ne trouvez pas ce que vous désirez, nous pouvons commander.

MAGASIN DE ST-GENIS un stock de différents produits qu'on utilise chaque jour et que vous pouvez emporter de suite : petit ménage, produits d'entretien, produits et matériel de jardin, sel pour adoucisseur, alcools, vins, etc... Magasin ouvert tous les jours de 16 à 19 h. Samedi matin 10 h à midi.

RAPPEL : les marchandises prises au magasin sont à payer comptant impérativement.

Calendrier hebdomadaire • Weekly calendar • 1975

LUNDI MONDAY	MARDI TUESDAY	MERCREDI WEDNESDAY	JEUDI THURSDAY	VENDREDI FRIDAY	SAMEDI SATURDAY
7.4	8.4	9.4	10.4	11.4	12.4
<p>1100 CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINAR Y - spectroscopy of light hypernuclei - by M. Guskow/Lyon-CERN</p> <p>1300 ENSEIGNEMENT GENERAL Understanding CERN : "The meaning of 'N' in CERN" - by R. Carreras (Lecture 1)</p> <p>EXPOSITION "Peinture et Poésie" René et Thierry Zwhlen du 7 au 11 avril 1er étage- Bât. ADM</p>	<p>1400 ACCUEIL des épouses de Cernois nouvellement arrivées dans la région Rest. N°2</p> <p>1630 CERN COLLOQUIUM Transmission systems using light-optical fibers - by P. Lapostolle / Centre National d'Etudes des Télécommunications</p>	<p>1300 ENSEIGNEMENT GENERAL Science pour Tous - par R. Carreras</p> <p>1630 CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR Review of the Paris neutrino conference - by P. Petitau/Ecole Polytechnique</p>	<p>2030 CONCERT PUBLIC DU CERN "Trio Baroque de Lyon" (Oeuvres des maîtres des XVIIe et XVIIIe siècles.)</p>		<p>Visites commentées Guided tours (tel. 4052) CERN</p> <p>Renseignements définitifs : tableaux d'affichage Bât.ADM</p> <p>Final arrangements : ADM Bldg. notice boards</p>
14.4	15.4	16.4	17.4	18.4	19.4
<p>1100 CERN NUCLEAR PHYSICS SEMINAR Electron scattering and neutrino reactions in nuclei - by T.W. Donnelly / CERN-Stanford</p>	<p>1430 CERN APPLIED PHYSICS SEMINAR The fusion reactor - a chance for solving the energy problem ? - by R. Wienecke/Max-Planck Inst. für Plasmaphysik, München</p> <p>1630 CERN COLLOQUIUM Particle creation by black holes / by D.W. Sciama - University of Oxford</p>				

Ⓐ Amphithéâtre /bât. 500
Auditorium /bldg

Ⓣ Salle Théorie /bât. 4
Theory/lecture room /bldg

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

Ⓛ Amphithéâtre des ISR /bât.30-7e. ét.
ISR Auditorium /bldg.30-7th fl.

► lieu selon indication
place as indicated

Dernier délai pour insertions :
Ass. du Personnel - mardi 12h.00 (tel. 2819)
P.I.O. - mardi 17h.00 (tel. 4106)

Deadline for insertions :
Staff Association - Tuesday 12 hrs (tel. 2819)
P.I.O. - Tuesday 17 hrs (tel. 4106)