

seminars

CERN APPLIED PHYSICS SEMINARS

Monday, September 10
14.30
Council Chamber

" Polarized Proton Beams"
by A.D. Krisch / University of Michigan

Abstract : Polarized protons have recently been accelerated in the Argonne Z.G.S. The experimental set-up will be described and some preliminary results on total cross-sections will be reported on.

Monday, September 17
14.30
Council Chamber

"Synchrotron Radiation for Spectroscopy and Structure Analysis"
R. Haensel / University of Hamburg and DESY

Abstract : Since about ten years, synchrotron radiation from electron synchrotrons and storage rings has been used as a radiation source in the extreme ultra-violet and X-ray regions. In the photon energy range from 10 eV to 10 keV, where synchrotron radiation is superior to any other source, the interest has so far mainly been concentrated on optical spectroscopy of gases and solids and on the structural analysis of samples of interest to molecular biologists.

A review of the results of these investigations is given and conclusions are drawn for possible future development of electron storage rings exclusively designed for use as synchrotron radiation sources.

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

Thursday, September 13
16.30
Auditorium

"Recent High Energy Neutrino Results from a Sign-Selected Beam at N.A.L."
F. Sciulli / CAL. TECH.

FORTRAN EXTENDED TALKS

Monday, September 10
11.00
Council Chamber

R. FRIEDMAN from the Lawrence Berkeley Laboratory will give 3 talks on FORTRAN Extended. These talks will interest anybody who is trying to use FTN to the limit of its possibilities and interested users are strongly encouraged to attend.

"A User's Critical Review of FTN"
The history of FTN and its development; language peculiarities; current state of FTN on Scope 3.4/2.0 and rumors about FTN 4.1; operational features, control card options, output listing; optimization, and its problems; horrors of Debug and T-modes; other problems, and some solutions.

Tuesday, September 11
11.00
Council Chamber

"FTN and the Code it Compiles"
A look at the code compiled by FTN in some typical situations, and a discussion of some known problems. Hints on straightforward program debugging and source code improvements. (COMPASS knowledge required.)

Wednesday, September 12
11.00
Council Chamber

"The FTN Library; Criticisms and Proposals"
The structure of the library and its problems; how error checking and traceback are accomplished, and their shortcomings; a critical look at the current state of affairs, and some proposals for the future.

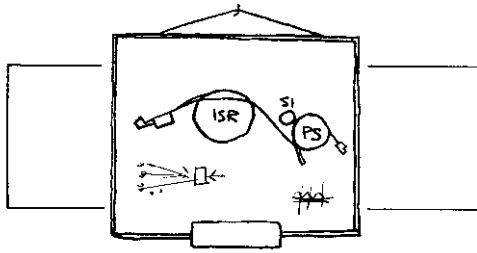
PRESENTATION TECHNIQUE

Mardi 11 septembre
Bus de démonstration -
Parking PTT (près Bât. ADM)
de 9h à 16h.30

La maison CHAUVIN ARNOUX (Fr), représentée par Précimation (CH), propose une exposition d'instrumentation : contrôle, relais/automatisme, pyrométrie, tableau, électronique, et grandeur physique.

Langues : français, allemand, anglais.

Renseignements :
M. Diraison / 4585



enseignement

ENSEIGNEMENT TECHNIQUEELECTRICITE (PE2A)

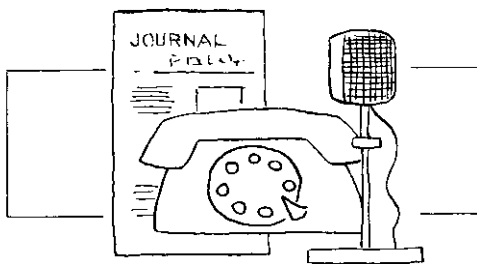
Le professeur désigné est M. Claude GAILLE, Professeur de l'enseignement secondaire genevois, Président du groupe d'enseignement de la physique.

Rappelons que ce cours s'adresse aux personnes qui, ayant des notions pratiques ou technologiques, désirent revoir ou acquérir les connaissances théoriques des lois fondamentales de l'électricité.

L'étude des lois de l'électrostatique, des champs électriques et magnétiques, de l'induction électromagnétique sera illustrée par des exercices et démonstrations pratiques.

Le délai d'inscription pour ce cours est reporté au 12 septembre 1973.

Les entretiens préalables avec M. C. Gaille auront lieu le vendredi 14 septembre, après-midi.



cern information

OBJETS TROUVES

... en août 1973. A réclamer au service de sécurité.

- Le 6.8.73, une somme d'argent trouvée devant le bât. 17;
- Le 6.8.73, une paire de lunettes de soleil trouvée sur le site;
- Le 10.8.73, une serviette de toilette trouvée sur le site;
- Le 14.8.73, une somme d'argent trouvée dans l'escalier du bât. 513;
- Le 15.8.73, une montre d'homme trouvée toilettes bât. ADM;
- Le 27.8.73, un trousseau de clefs trouvé dans les bois de l'Allondon.

MODIFICATION

Nous informons les personnes intéressées que le SICOB (Salon International de l'Informatique et de l'Organisation de Bureau) ouvrira ses portes à Paris du 21 au 28 septembre 1973, et non aux dates indiquées sur la liste des foires expositions éditée le 5.12.72.

Service d'Approvisionnement