



seminars

CERN APPLIED PHYSICS SEMINAR ~

Monday, September 17
14.30
Council Chamber

"Synchrotron Radiation for Spectroscopy and Structure Analysis"
R. Haensel / University of Hamburg and DE S Y

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.

NP MEETING

Friday, September 21
11.00
Auditorium

"1973 NAL Summer Study at Aspen"
A. Micheline / CERN

Abstract : The talk concerns the recent Aspen Summer Study devoted to possible NAL improvements like energy doubler, experimental areas, large detectors, colliding beams.

PRESENTATIONS TECHNIQUES

Mardi 18 septembre
de 09h.30 à 16h.00
Bus de démonstration
(parking PTT - près Bât.ADM)

La maison PHILIPS (NL) propose une démonstration de sa gamme d'instrumentation électronique : oscilloscopes, générateurs d'impulsions, compteurs/fréquence-mètres, générateurs de fonctions, multimètres voltmètres, alimentations stabilisées, enregistreurs graphiques.

Langues : allemand, français

Jeudi 20 septembre
de 13h.30 à 17h.00
Salle TC - Bât. 13 - 2e étage

La maison SEAELECTRO (F), représentée par ELBATEX AG (CH), propose un exposé accompagné de présentation de diapositives sur les sujets suivants :

- matrices de programmation
- système de câblage PRESS-FIT des relais et bornes de câblages supports de transistors, et circuits intégrés en téflon
- connecteurs miniatures haute fréquence
- lecteurs statistiques de cartes et de badges perforés
- seaelectroswitches, seaelectrotop.

Langues : anglais ou français,

Renseignements :
M. Diraison / 4585