



seminars

PHYSICS III SEMINAR

Monday, June 8

11.00

Theory Conference Room

"An analysis of the scattering $n^{1?}$ C in the region of the 3,3 resonance"

M. Krell / University of Sherbrooke, Canada

T. Kohmura / Surrey -

CERN COLLOQUIUM

Tuesday, June 9

16.30

Auditorium

"Second kind transitions in superconductors"

Prof. Dr. G. Liiders / Universität Göttingen

Abstract : Whereas the conduction electrons move as essentially non-interacting Fermions in the normal state, a Bose condensation of electron pairs occurs in the superconducting state. Both states of the conduction electrons may be regarded as different phases in the sense of thermodynamics. As long as fluctuations are neglected the theoretical treatment of a second kind transition (with no latent heat involved) becomes particularly simple since all quantities which are characteristic for superconductivity go continuously to zero. A method initiated by de Gennes and further developed by the speaker permits to calculate such transitions with the help of an essentially classical picture. This picture and some results concerning critical magnetic fields shall be discussed in detail.

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

Thursday, June 11

16.30

Auditorium

" p -decay of polarised Λ -hyperons"

Dr. R.M. Brown / CERN/Heidelberg

PRESENTATIONS TECHNIQUES

Mercredi 10 juin

09.30 - 12.00

Salle de Conférences TC -

Bât. 13 - 2e étage

1/ La firme AGA (Suède), représentée par AGA SA-Pratteln, proXX)se un exposé (45') sur l'AGA thermovision suivi de démonstrations. Ce materiel restitue sur un tube cathodique toute radiation thermique sous la forme d'un thermo gramme (à 0,2° près). Ses applications sont si diverses que l'exposé garde un intérêt certain même sur un plan purement informationnel. (Langue : Anglais). (Informations complémentaires : M. R. Hammarström/NP/2679).

Jeudi 11 juin

09.00 - 12.30 (éventuellement après-midi)

Salle de Conférences TC -

Bât. 13 - 2e étage

2/ La firme SESCOSEM (Erance), représentée par Modulator Berne, propose une série d'exposés techniques sur sa production de circuits intégrés. 09h.00-09h.45 : présentation de la Société; 09h.45-11h.00 : circuits intégrés LOGIQUES; 11h.15-12h.00 : circuits intégrés LINEAIRES; 12h.00-12h.30 : circuits intégrés MOS. Selon l'intérêt rencontré, possibilité de reprise l'après-midi, (Langue : Français).

Renseignements: M. Diraison/FIN/2475