

Seminars

CERN SEMINARS

Tuesday, 15 April
16.30
Auditorium

"Study of $pp \rightarrow T\bar{T}$, K^+K^- and pp . Duality and crossing symmetry"

A. Melissinos/ Rochester University and CERN

PHYSICS III SEMINARS

Monday, 14 April
11.00
Theory Conference Room

"Total $T\bar{T}$ nucleon cross-sections between 80 and 300 MeV"

D.V. Bugg / RHEL and CERN

Lecture Series Cours

CURRENT INFORMATION ABOUT LECTURE SERIES
ARRANGED BY THE TRAINING AND EDUCATION
SERVICES IS GIVEN IN THE ATTACHED CALENDAR

L'INFORMATION COURANTE SUR LES COURS OR-
GANISES PAR LE SERVICE DE L'ENSEIGNEMENT
EST DONNEE DANS LE CALENDRIER CI-JOINT

ADDITIONAL INFORMATION:
INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES:

ENSEIGNEMENT GENERAL

Connaissance du CERN:

"Les basses températures",
par R. Carreras

Ce cours, qui s'adresse plus particulièrement aux personnes
n'ayant pas de formation scientifique, débutera le mardi 15 avril
à 08.30 dans l'Amphithéâtre.

Programme :

1. Introduction

Rappel de quelques notions fondamentales; aperçu des propriétés de la matière à basse température; principales applications du froid au CERN.

2. Cryogénie

Historique de la production des basses températures techniques actuelles. Les pompes à désordre et les froids extrêmes.

3* L'hydrogène liquide

Pourquoi en fait-on un si grand usage au CERN ? Chambres à bulles et quelques-uns de leurs problèmes technologiques. Sécurité. Divers types de chambre à bulles.

4. Aimants supraconducteurs

La supraconductivité; effet du champ magnétique; solutions techniques actuelles; aimants supraconducteurs; physique des hautes énergies d'aujourd'hui et de demain.

ACADEMIC TRAINING

Theoretical Physics:

"The Bremsstrahlung in crystals and other connected phenomena",
by B. Ferretti

This series of lectures will start on Tuesday 15 April at 11.00 in the Auditorium.

Programme :

1. Aim and scope of the course. The Weizsacker method for the semiclassical theory of the Bremsstrahlung.