

SEMINARS

CERN COLLOQUIUM

Tuesday, June 24
16.30 h.
Auditorium

"Daniel Bernoulli on elasticity and acoustics ."

D. Speiser / Louvain

Abstract : Daniel Bernoulli's work belongs to the period of physics between Newton/James Bernoulli and Euler/Lagrange . His theoretical as well as experimental work in elasticity and acoustics, though less well-known than his accomplishments in hydrodynamics are concerned with oscillations and the properties of waves .

Following ideas of Taylor and of his father, John Bernoulli, he investigated stationary oscillations of strings, loaded strings, beams and soundwaves . He made the first theory of stationary modes. D. Bernoulli's arguments concerning soundwaves are those still presented in elementary text books. The controversy between him, d'Alembert and Euler on the solution of d'Alembert's equation contributed much to modern analysis . Bernoulli's contributions mark a decisive phase in the development of mechanics that leads from single unconnected theorems to a unified dynamical theory of continua. They show how much more important, than we usually think, mechanics of continua have been for the beginnings of physics .

SEMINAR

Monday, June 23
16.00 h.
Council Chamber

"Introduction to new computers from D.E.C. ."

G. Sarrazin / Digital Equipment Corporation

A brief description of the new computers PDP-12 and PDP-15 for small computer users at CERN.

Lecture Series Cours

ACADEMIC TRAINING

Lecture notes

The following lecture notes have been published and may be obtained from the Training and Education Services Secretariat (Room 2-056, Lab.4) :

- "Probability and statistics applied to high-energy physics" (D. Drijard, W.T. Eadie, E. James, M. Roos, B. Sadoulet)
Parts 1-10.

Avis Notices

EXPOSITION DE TABLEAUX

Exhibition of reproductions on wood of old masters :
23 - 27 June 1969
10 a.m. to 4 p.m.
Entrance hall of
Administration Building

EILM

"Anna Karenina" à la Delegation permanente de l'URSS

Jeudi 26 juin
20h.00

M. Jean Poulteau, sous le patronage de M. Georges Deshusses, attaché culturel à l'Ambassade de France à Berne, va présenter une exposition de peintures sur bois à l'entrée du Bâtiment d'Administration du 23 au 27 juin, de 10h.00 à 16h.00

Ces reproductions hors commerce, réalisées à Paris grâce à un procédé spécial et nouveau, imitent fidèlement l'oeuvre originale jusque dans les accidents et les craquelures qui ont pu l'altérer au cours du temps .

Dans le programme actuel du Cinéma-Club du CERN il était prévu de projeter le film "Anna Karenina" avant de réaliser qu'un grand écran était nécessaire.. Ce film ne pouvant rester que très peu de temps à Genève, la Délégation soviétique organise une projection spéciale sur grand écran pour les membres du personnel du CERN et leurs familles, le 26 juin à 20h.00 dans ses locaux situés au 5 avenue de la Paix, Genève.

Le film est sous-titré en français et allemand; le nombre de places est limité à 200. Les billets gratuits peuvent être retirés au Bureau de location de l'Association du Personnel à partir de 14 00 lundi 23 juin. Le nombre de places distribuées sera limité à deux par personne (chaque billet est valable pour deux places).

RECHERCHE DE PERSONNES ^m HE

STAFF LOCATION SYSTEM

U.N. GYM TO JAZZ CLUB

A l'attention des personnes possédant un récepteur :
L'intervalle entre deux signaux de recherche "HF" est passé dès lundi 16 juin à 15 secondes. L'augmentation sensible de cet intervalle est due à une modification du système qui a permis de passer de 2 à 4 le nombre possible de recherches simultanées.
Persons in possession of a receiver are advised that the interval between two call signals is 15 seconds as from the 16th June. This increase is due to a modification of the system which has made it possible to perform 4 simultaneous search calls instead of 2.

The Club's third season is coming to an end and the Committee is already discussing plans for the autumn.
All staff members interested in joining the Club next September - and this includes present members - should register now in order to assist the Committee in organizing the classes. (We would like to remind you that the fee for 4 courses per month is Fr. 15. -- •)
In previous years, it was impossible to accommodate all the applicants owing to lack of space. This is no longer the case. We hope to cater for everyone.
WRITTEN APPLICATIONS - NO TELEPHONE CALLS PLEASE - should be sent to Miss P.McBurney, Room A.517, Palais des Nations, or, for CERN, to Mrs. S. Zivian/DI-SG, not later than July 16, giving the following information : Name, forename Mr./Mrs./Miss, Organization and Division or Department, Room number, and stating whether applicant has already been a member. Full details of next season's programme will be circulated as soon as they are available.

La troisième saison du Club vient à peine de se terminer que le Comité se penche déjà sur les projets de programme pour l'automne. Tous les fonctionnaires intéressés à participer aux activités du Club dès septembre - y compris les membres actuels - voudront bien s'inscrire maintenant afin de permettre au Comité d'organiser d'ores et déjà les cours. (Nous vous rappelons que la cotisation est de Fr.15.-- pour 4 cours par mois.) Les années précédentes, il avait été impossible d'accepter tous les candidats, faute de place. Ceci n'est plus le cas, nous espérons pouvoir caser tout le monde.

Les demandes d'adhésion devront se faire PAR ECRIT - PAS PAR TELEPHONE, S.V.P. - et être envoyées à Mlle.P.McBurney, Bureau A.517, Palais des Nations, ou, pour le CERN, à Mme. S. Zivian/DI-SG, jusqu'au 16 juillet au plus tard, en donnant les spécifications suivantes : Nom, prénom, M./Mme./Mlle., Organisation et Division ou Département, numéro de bureau, en précisant s'il s'agit d'un ancien membre.
Des détails complets concernant la saison prochaine seront communiqués dans un proche avenir.

SERVICE

D'APPROVISIONNEMENT

Section des Magasins

mardi 24 juin 1969
de 09h.00 à 12h.30
Salle Conférences TC,
Bâtiment 13 2ème étage.

Renseignements :
M.DIRAISON, tel.2645

This talk on integrated circuits and transistors will be given in English.

La Maison NATIONAL SEMICONDUCTOR CORPORATION (USA), représentée par DIMOS AG, Zurich, organise une conférence technique concernant :

- 1) les circuits intégrés numériques: séries SN 74 et DM80 (V2 heure environ) .
- 2) les circuits intégrés linéaires : amplificateurs opérationnels , circuits de stabilisation de tension, circuits intégrés pour les télécommunications . (V2 heure environ).
- 3) les circuits intégrés M.O.S.: registres à glissement, ROM (mémoires à programme fixe), sélecteurs pour signaux analogiques 0/2 heure environ).
- 4) les transistors au silicium à effet de champ à jonction (junction FET) (1/4 d'heure environ).

Cette conférence sera donnée en anglais, discussions en français et en allemand.