

seminars

CERN APPLIED SCIENCE SEMINAR

Monday, April 19
14.30
Council Chamber

- "Superconducting Cavities" by H. Hahn

Abstract : The properties of superconducting cavities have been studied at several laboratories in view of their application to linear accelerators and r.f. beam separators.

&

- "Superconducting Helical Waveguides" by M. Kunze

Abstract : For proton and heavy ion linear accelerator the helical waveguide is an interesting possibility for the low energy structure. A brief description of the basic structure parameters will be given.

Both speakers come from "Kernforschungszentrum - Karlsruhe"

*

CERN COMPUTER SEMINAR

Friday, April 23
14.30
Auditorium

"Recent Research and Trends in Automatic Information Retrieval"
by Professor G. Salton / Cornell University

Abstract : An introduction is given to the fully-automatic Smart information retrieval system and some recent research results obtained by using the system are described. An attempt is made to forecast future developments in the organization of automatic libraries and information centers.

*

PHYSICS III SEMINAR

Monday, April 26
11.00
Theory Conference Room

"Proposal for a pion absorption experiment in complex nuclei"
by E. Boschitz / Karlsruhe

*

CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

Tuesday, April 20
16.30
Auditorium

"Recent results in high energy neutron interaction"
by M. Kreisler / Princeton

*

LECTURE SERIES (organized by DD Division)

Tuesday, April 20
and Thursday, April 22
11.00
Theory Conference Room

"Pattern Recognition"
by G. Gallus / University of Milano
(Visiting Scientist in DD Division)
(1st and 2nd lectures)

EXPOSITION INDUSTRIELLE

du 20 au 22 avril 1971

Hall du 1er étage
Bât. de l'Administration

Organisée par l'Institut Autrichien de Développement Economique

⇒ 20 AVRIL 1971
=====

09.00

Physikalische Versuchsanstalt
(P.V.L.)
Prof. LangeneckerConférence (en anglais) - 20 minutes
"La déformation des métaux par macrosions : notions de base et applications industrielles" - Diapositives
Film de 16 mm (7 minutes)
- 5 minutes consacrées aux questions

09.35

Vereinigte Metallwerke
Ranshofen-BerndorfConférence (en anglais) - 10 minutes
"Notre programme de production en fonction des spécifications du CERN en matière d'équipements" - Diapositives
- 5 minutes consacrées aux questions

09.55

Kapsch & Söhne

Conférence (en anglais) - 10 minutes
"La correction du facteur de puissance dans certaines applications spéciales"
- 5 minutes consacrées aux questions

10.15

Metallwerk Plansee AG.

Conférence (en anglais) - 15 minutes
"Les propriétés et les applications des métaux réfractaires"
- 5 minutes consacrées aux questions⇒ 22 AVRIL 1971
=====

09.00

Wagner Biro

Conférence (en anglais) - 15 minutes
"Wagner Biro, société spécialisée dans les projets exceptionnels"
- 5 minutes consacrées aux questions

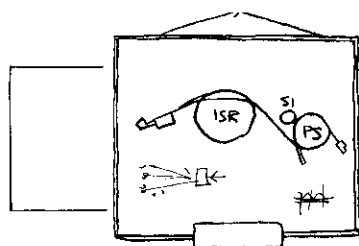
09.25

Schoeller Bleckmann

Conférence (traduit d'allemand en anglais) - 20 minutes
"Liens entre la métallurgie et la technologie"
- 5 minutes consacrées aux questions

09.55

Böhler & Söhne

Film de 16 mm - 20 minutes
Conférence (en anglais) - (texte amendé) - 20 minutes
"Problèmes et solutions de soudage des chambres à bulles à liquide lourd pour l'utilisation à très basse température dans la recherche atomique"
- 5 minutes consacrées aux questions

enseignement

ACADEMIC TRAINING

next week :

Wednesday, April 28

11.00

Theory Conference Room

Thursday, April 29

11.00

Council Chamber

APPLIED PHYSICS

"Nanosecond pulse techniques in high-energy physics instrumentation"
by H. Verweij

EXPERIMENTAL PHYSICS

"Many-body reactions at high energy"
by O. Czyzewski and D.R.O. Morrison