

TRAINING AND EDUCATION ENSEIGNEMENT

TUESDAY 29 AND WEDNESDAY 30
AND THURSDAY 31 MARCH

ACADEMIC TRAINING

at 11.00 hrs - Theory Conference Room
(Lab.4 - 3rd floor)

"Transition Radiation and Total Absorption
Detectors"

by W. Willis

Abstract : Transition radiation is generated by a charged particle passing through inhomogeneous material. It has unique properties which make it suitable for the identification of very relativistic particles. Practical difficulties have delayed its application, but recently it has been used successfully in a high-energy physics experiment. Total absorption detectors have been used for some time for the measurement of the energy of high-energy particles, but we have now come to understand the limitations on the possible resolution, and how it can be improved. The basic physics of these devices and their practical applications will be discussed.

INFORMATIONS GENERALES GENERAL INFORMATION

DIVISION PS :

JOURNEES D'INFORMATION SUR LA CORROSION

JEUDI 31 MARS ET VENDREDI 1er AVRIL 1977

Lieu : Salle du Conseil, Bât. 61, 1er étage.

Buts : -Fournir les connaissances de base nécessaires aux personnes ayant à tenir compte ou à résoudre des problèmes de corrosion;
-Evoquer plus particulièrement les problèmes de corrosion en présence d'eau déminéralisée.

Programme :

Jeudi 31 mars

"Background Corrosion Theory",
by J.E. Strutt, Lecturer in Materials /
Cranfield Inst. of Technology (UK)

Traduction simultanée anglais-français.

10h00 - 10h15 : Introduction, by G.L. Munday,
PS Div., Div. Leader
10h15 - 11h45 : 1st lecture
11h45 - 12h00 : Discussion
14h00 - 15h30 : 2nd lecture
16h00 - 17h30 : 3rd lecture
17h30 - 18h00 : Discussion.

Vendredi 1er avril

"Problèmes de Corrosion en Présence d'Eau
Déminéralisée"

09h00 - 09h45 : Introduction, par L. Danloy,
Div. PS
09h45 - 10h30 : -Comportement de circuits hété-
rogènes en présence d'eau démi-
néralisée,
-Comportement de circuits inox-
cuivre et inox-aluminium en
présence d'eau déminéralisée et
irradiée, par G. Le Dallic,
Div. PS
10h30 - 10h45 : Discussion
11h15 - 12h15 : SIN - Problèmes de corrosion
dans le circuit 6,
par L. Dorra, SIN, Villigen(CH)
12h15 - 12h30 : Discussion
14h30 - 15h30 : Discussion
16h00 - 16h30 : Synthèse et conclusions.

Des informations complémentaires peuvent être
obtenues auprès de :

L. Danloy / Tél. 2625
F. Thizy / Tél. 5882.

UTILISATION DU RESEAU D'AIR COMPRI ME - SITE MEYRIN

La consommation de l'air comprimé (7 à 9 bars)
distribué sur le Site s'est accrue ces derniers
mois de façon telle que la production en Centrale
ne peut plus couvrir normalement la demande, mal-
gré une capacité de production de 4'500 m³/h.

Il est donc demandé d'urgence à tous les
usagers de veiller à une meilleure utilisation
de cette distribution, de façon à éviter tout
gaspillage.

Il est utile de rappeler que :

- L'air comprimé produit dans les Centrales
(sites Meyrin et Prévessin) doit être utilisé
pour des emplois de caractère "industriel"
normalement et spécifiquement dévolus à ce type
de fluide.

Son utilisation pour des usages de grande
consommation non économiques (par exemple, refroidis-
sement de racks électroniques) doit être évi-
tée au maximum.

- La production d'air comprimé est alimentée
par le réseau électrique "normal". Toute cou-
pure d'électricité entraîne donc automatiquement
une coupure d'air, dans un très court délai,
étant donné la forte consommation actuelle, com-
parée à la faible possibilité de stockage dans
le réseau.

Ce réseau ne peut donc être utilisé tel quel
pour des installations demandant une sécurité
d'alimentation assurée. Celles-ci doivent pos-
séder leur propre alimentation de secours auto-
nome (compresseur ou bouteilles à haute pression
et détendeur) si une permanence de la pression
d'air leur est nécessaire.

Pour toute information supplémentaire,
prière de contacter :

- MM. P. MIELE - Tél. 2221
Th. MARIN - Tél. 4231
R. RAZUREL - Tél. 2177.

Div. SB / Groupe
Entretien Electromécanique