

- deux faisceaux séparés électrostatiquement, allant vers l'intérieur de l'anneau: l'un entièrement séparé (jusqu'à 7 ou 8 GeV/c), l'autre avec séparation partielle à un étage et flux élevé, atteignant 15 GeV/c;
- un faisceau séparé par h.f. non encore entièrement défini pour lequel on utilisera probablement une cible externe et qui ira par la galerie extérieure vers le bâtiment des chambres à bulles.

Le programme des chambres à bulles comprend le projet d'une chambre à liquides lourds de 4 à 5 m à construire à Serpukhov, une chambre à bulles à hydrogène de 5 m x 1,5 m, actuellement étudiée par un groupe de Dubna, et une chambre à bulles à hydrogène de 2 m à fenêtre horizontale qui sera d'abord montée et utilisée à Dubna où certains éléments sont déjà arrivés. On travaille activement à la préparation de programmes d'analyse conçus pour le grand ordinateur digital futur BECM 6 a (10⁶ opérations par seconde, 16 tambours magnétiques, 54 bandes magnétiques, Algol, Fortran).

Plusieurs expériences en préparation utiliseront les techniques électroniques et de chambre à étincelles: par exemple, des expériences du type hodoscope avec calculatrice en ligne pour la mesure des sections efficaces totales et de la diffusion élastique; une grande chambre à étincelles magnétique de 6 m. On travaille à la mise au point de spectromètres à absorption totale à plaques multiples pour la détection des rayons gamma. On étudie des chambres à étincelles digitalisées.

Une expérience sur les neutrinos ne sera pas entreprise avant d'avoir obtenu le faisceau de protons extrait. Un chemin de désintégration de 100 m et le blindage nécessaire seront probablement placés à côté de la galerie h.f. Pour la détection, on utilisera des chambres à étincelles de plusieurs tonnes ainsi que la chambre à liquides lourds.

La nuit envahit la forêt lorsque nous nous rendons à la nouvelle cafétéria joliment aménagée où la faim, que nous ressentons après une journée longue et riche d'intérêt, est rapidement apaisée par des mets de choix, dignes du cadre dans lequel ils sont servis. Des toasts sont portés à l'avenir d'une collaboration naissante.

Serpukhov se trouve au cœur d'une région qui a attiré de nombreux artistes, peintres et poètes, et qui appartient ainsi à la tradition culturelle russe. Dans les environs immédiats, on peut pratiquer de nombreux sports, de la pêche à l'aviation. Il y a dans le voisinage d'autres instituts scientifiques, par exemple d'astrophysique. En revenant à pied au bâtiment du laboratoire, nous apercevons entre les arbres la petite cité du laboratoire, avec son école et ses maisons à appartements, illuminée par les vitrines de ses magasins. Les gens que l'on rencontre dans ses rues peu nombreuses paraissent jeunes, alertes et pleins de confiance, et l'atmosphère est familière. Serpukhov contribuera bientôt à la tradition culturelle comme l'un des avant-postes de la pensée et des réalisations scientifiques. Pour citer les paroles du Directeur scientifique de Serpukhov, Y. D. Prokoshkin, ce laboratoire deviendra bientôt un endroit où les physiciens du monde entier se sentiront chez eux.

Publications reçues

Nuclear techniques in analytical chemistry (Techniques nucléaires utilisées en chimie analytique), par Alfred J. Moses (Oxford, Pergamon Press Ltd., 1964; 45 s.), est destiné à guider le spécialiste en chimie analytique dans l'utilisation des méthodes nucléaires. Il donne tout d'abord des renseignements généraux sur la manipulation des matériaux radioactifs et la mesure des radio-éléments. Les chapitres suivants décrivent l'application des techniques nucléaires dans les divers domaines de la chimie analytique, notamment les analyses par activation, les méthodes des traceurs, les techniques de datation, etc.

L'impression générale laissée par ce petit ouvrage est que l'introduction manque de corps. L'auteur s'est efforcé d'alléger le texte en y insérant un grand nombre d'illustrations, dont plusieurs malheureusement ne présentent aucun intérêt (les deux premiers chapitres contiennent par exemple six photographies de compteurs et de spectromètres). Il se serait montré plus averti en consacrant une part plus grande au texte.

Les chapitres relatifs aux applications des techniques sont par contre d'une plus grande utilité. Les nombreux exemples de procédés d'analyse d'éléments déterminés permettront au lecteur qui n'y est pas habitué de juger de l'importance du travail et de l'appareillage requis ainsi que de la sensibilité et de la précision des méthodes analytiques. Il sera alors mieux à même de les comparer aux méthodes conventionnelles et pourra même utiliser lui-même les procédés décrits.

On trouve quelques erreurs d'impression telles que l'inversion des légendes. Mais ce qui prête encore plus à confusion est l'assertion que le cobalt peut être extrait par le 2-nitroso-1-naphthol. Ceci serait certainement très difficile, ce dernier composé étant un solide (il forme avec le cobalt un composé qui peut être extrait par un solvant comme le chloroforme).

En dépit de ces points faibles, l'ouvrage donne une assez bonne idée du rôle des techniques nucléaires dans la chimie analytique. Il peut sans aucun doute servir d'introduction à ce domaine; on peut donc affirmer qu'il remplit son but.

G. R.

Quantum optics and electronics (Optique et électronique quantiques), texte réunis par C. DeWitt, A. Blandin et C. Cohen-Tannoudji (New York, Gordon and Breach Science Publishers Inc., 1965; papier \$ 8,50, toile \$ 10,50), est un recueil des conférences données sur ces sujets en 1964 au Cours d'été des Houches. Bien que le titre semble annoncer toute une série de sujets, on insiste nettement sur les domaines dans lesquels le récent et spectaculaire développement de la technologie des masers et des lasers a eu le plus de répercussions.

Les conférences d'introduction de N. M. Kroll sur «Quantum theory of radiation» et de R. J. Glauber sur «Optical coherence and photon statistics» n'exigent pas de connaissances plus approfondies que celles que l'on peut puiser, par exemple, dans *Quantum mechanics* de Messiah. Ces conférences, surtout celle de Glauber, sont d'un niveau pédagogique élevé et leur contenu devrait faire partie des connaissances de base de chaque physicien. Parmi les conférences suivantes, figurent celles dont les auteurs sont à l'origine des grands progrès réalisés dans le domaine des masers et des lasers. Les conférences de W. E. Lamb (dont l'introduction rappelle aux physiciens qu'ils ne sont pas uniquement des hommes de science, mais aussi des citoyens) sur «Theory of optical masers» et de N. Bloembergen sur «Non-linear optics» sont des comptes rendus hautement compétents des travaux les plus récents. On trouve également

des exposés plus courts sur «Gaseous optical masers» par A. Javan et sur «Les lasers à solides» par P. Aigrain (ce dernier en français).

Tandis que la plupart des conférences donnent des références suffisantes, la dernière mentionnée n'en contient, fait curieux, qu'une seule. On ne comblera pas cette lacune par la simple mention du fait, mais il pourrait être intéressant de signaler aux lecteurs que le laser à jonction n-p, qui n'a été réalisé que tout récemment, a été décrit dans les années quarante par J. von Neumann dans une note non publiée (qui fait partie de ses «Oeuvres complètes» posthumes) qui représente sans doute la toute première analyse du fonctionnement du maser. J. M. Winter analyse la «Théorie de la largeur de la raie» et dans un long chapitre sur le «Pompage optique», J. Brossel traite d'un sujet qui s'écarte quelque peu de ceux exposés par les autres conférenciers mais qui trouve néanmoins sa place dans le cadre de cet ouvrage. De l'avis du critique, qui n'est pas spécialement versé dans cette question, celle-ci est traitée avec compétence et d'une manière consciencieuse. Les conférences d'A. Abragam sur «Le modèle du champ cristallin en résonance paramagnétique» sont simplement citées, car elles seront publiées ailleurs.

Cette série de conférences, qui maintiennent le niveau élevé que l'on est en droit d'attendre des Cours d'été des Houches et des éminents conférenciers qui y participent, peut être vivement recommandée à ceux qui désirent se mettre au courant des récents travaux sur les masers et les lasers. Pour ceux qui ne peuvent assister à ces cours, la publication du texte de ces conférences constitue le moyen le meilleur et le plus aisé de ne pas perdre de vue les derniers progrès dans ce domaine et de trouver au besoin la source d'indications plus détaillées.

P. K. Kabir

Handbook of radiochemical exercises (Manuel d'exercices radiochimiques), par A. N. Nesmeyanov, V. I. Baranov, K. B. Zaborenko, N. P. Rudenko et Y. A. Priselkov, traduit de l'édition russe par E. Kloczko (Oxford, Pergamon Press Ltd., 1965; 84 s.).

Comme son titre l'indique, cet ouvrage est avant tout un manuel destiné aux étudiants en radiochimie. Il se compose de cinq chapitres: les trois premiers ont un caractère fondamental et portent sur la manipulation des substances radioactives, la mesure des radiations nucléaires et la désintégration et la formation des isotopes radioactifs. Les deux chapitres restants sont consacrés à la production et aux propriétés des éléments radioactifs et à l'utilisation des isotopes radioactifs comme atomes marqués. Tous les chapitres, sauf le premier, contiennent une section donnant une description détaillée de nombreux exercices pratiques (89 expériences de laboratoire sont décrites in extenso), précédée d'une étude approfondie des principes théoriques et expérimentaux sur lesquels ces exercices sont basés. Les analyses sont bien rédigées, très complètes et l'on y trouve une foule de renseignements utiles sur les problèmes radiochimiques.

L'ouvrage se limite à l'application pratique des techniques nucléaires en chimie. Il omet par conséquent une bonne partie du contenu habituel des manuels de radiochimie. Il ne saurait donc remplacer un tel manuel mais en sera un excellent complément; l'ouvrage peut être recommandé non seulement à l'étudiant en radiochimie (et à son professeur) mais aussi à tous ceux qui travaillent dans ce domaine.

Un grand inconvénient du livre est que la majorité des références se rapportent à des ouvrages publiés en russe qui sont de ce fait inaccessibles à la plupart des lecteurs de cette traduction.

G. R.

Condensation and evaporation of solids (Condensation et évaporation des solides). Comptes rendus du symposium international sur la condensation et l'évaporation des solides, Dayton, Ohio, 12-14 septembre 1962, édité par E. Rutner, P. Goldfinger et J. P. Hirth (New York, Gordon and Breach Science Publishers, 1964; édition professionnelle \$ 19,50, édition normale \$ 38).

Ce volume présente toutes les contributions (et les discussions) du symposium. Le seul fait qu'un symposium ait été consacré uniquement à la condensation et l'évaporation des solides témoigne de l'intérêt croissant que l'on porte depuis quelques années à la physique de l'état solide. C'est un domaine qui présente d'assez grandes difficultés sur le plan expérimental. Les tensions de vapeur sont, dans la plupart des cas, très basses et les températures requises par les expériences très élevées. Néanmoins, ce compte rendu permet de constater que de très nombreuses données expérimentales valables ont pu être réunies. En outre, l'analyse théorique de ce domaine est très complète.

Le livre est destiné avant tout aux physiciens étudiant l'état solide. La multitude d'informations qu'il contient en fera un ouvrage très utile dans de nombreux autres domaines de recherche où les phénomènes de condensation et d'évaporation jouent un rôle important: par exemple, la chimie physique et analytique, la radiochimie, la technologie des réacteurs.

G. R.

Rare-earth research II (Recherches sur les terres rares). Comptes rendus de la troisième conférence consacrée aux recherches sur les terres rares, 21-24 avril 1963, édités par K. S. Vorres (New York, Gordon and Breach Science Publishers Inc., 1964; édition professionnelle \$ 12,50, édition normale \$ 29,50).

Ce livre brosse un tableau assez détaillé de la situation actuelle dans le domaine de la recherche sur les terres rares. Il traite de la chimie inorganique classique et de l'application des méthodes chimiques à la préparation des innombrables composés de terres rares. On peut étudier aussi bien la structure que les propriétés magnétiques et optiques de ces composés. En outre, on peut étudier l'équilibre thermique et l'équilibre des phases des métaux et des composés de terres rares.

Le domaine important des propriétés nucléaires des éléments des terres rares n'est pas abordé. Toutefois, le dernier article de l'ouvrage est consacré à l'intéressante question du comportement des différents éléments des terres rares dans les météorites. Il révèle également ce que ces éléments peuvent nous apprendre sur la synthèse nucléaire des éléments des étoiles.

R. Brandt

Coulomb Excitation (Excitation coulombienne), par L. C. Biedenharn et P. J. Brussaard (Oxford, Clarendon Press, 1965; 40 s.).

Le travail de L. C. Biedenharn et P. J. Brussaard prend place parmi les ouvrages de mise au point édités dans la collection *Oxford Library of the Physical Sciences*.

On y trouve à l'occasion d'un sujet bien limité le style devenu presque familier des articles publiés à ce jour par Biedenharn ou Brussaard; le point de départ est quasi classique; un premier résultat théorique rapproché de l'expérience suggère la validité du point de vue; les auteurs s'attachent à expliquer la réussite de cette approche classique

en abordant le point de vue quantique dont ils extraient un maximum d'informations observables, par une manipulation très adroite des grands principes de symétrie de la physique moderne.

Cet ouvrage dépasse très certainement le cadre que semble limiter son titre; l'emploi élégant de la mécanique quantique en fait un manuel utile pour celui qui est appelé à s'en servir. C'est aussi — il ne faudrait pas oublier de le noter — une belle mise au point d'un chapitre de physique nucléaire qui, étudié depuis 12 ans, a marqué très fortement l'évolution de cette dernière; les auteurs ont d'ailleurs voulu souligner ce point en terminant l'ouvrage par un chapitre sur les modèles nucléaires. On pourra peut-être le regretter; même si les auteurs utilisent une technique originale, des mises au point sur les modèles sont suffisamment nombreuses pour alourdir de 70 pages un ouvrage qui en compte 334. On aurait préféré trouver un chapitre sur les interactions électromagnétiques de muons, pions, et autres particules, avec le noyau atomique.

Les divers chapitres de cet ouvrage sont:

1. Introduction
2. The semi-classical treatment
3. Quantum calculation of non-relativistic Coulomb Excitation
4. More involved Coulomb Excitation processes
5. Multiple Coulomb Excitation
6. Excitation by energetic electrons
7. Coulomb Excitation and nuclear structure.

Avec plus de 500 références qui couvrent en partie l'année 1964, l'ouvrage est fort utile à l'expérimentateur et au théoricien de la physique nucléaire.

L'impression est claire mais le format alourdit parfois la présentation, puisqu'une ligne suffit rarement pour une relation mathématique. Et lorsqu'un livre comporte 334 pages et 7 chapitres, ne pourrait-on pas s'attendre à voir attaquer une nouvelle page à l'occasion d'un nouveau chapitre? Cela présenterait au moins le mérite de permettre au lecteur de reprendre son souffle.

P. C. M.

Nous avons aussi reçu:

Radiation damage in graphite, par J. H. W. Simmons (Oxford, Pergamon Press Ltd., 1965; £ 4).

Energetics in metallurgical phenomena, vol 2, rédigé par William M. Mueller (New York, Gordon and Breach Science Publishers Inc., 1965; toilé \$ 11, cartonné \$ 5,50).

Thermal stress techniques, par Zenons Zudans, Tsi Chu Yen et William H. Streigelmann (New York, American Elsevier Publishing Company Inc., 1965; £ 8).

Dielectrics — Intermolecular forces — Optical rotation, par John G. Kirkwood, rédigé par R. H. Cole (New York, Gordon and Breach Science Publishers Inc., 1965; toilé \$ 8,50, cartonné \$ 4,95).

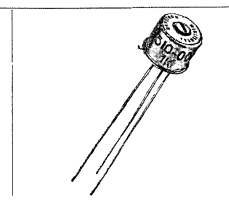
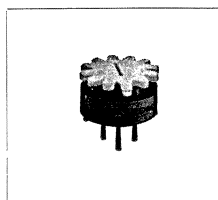
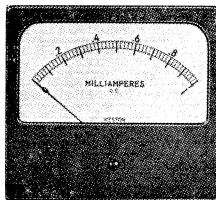
Eléments des échanges thermiques, par Louis Weil (Paris, Gauthier-Villars, 1965).

The entomology of radiation disinfestation of grain, rédigé par P. B. Cornwell (Oxford, Pergamon Press Ltd., 1966; 63 s.).

Data for plasmas in local thermodynamic equilibrium, par Hans-Werner Drawin et Paul Felenbok (Paris, Gauthier-Villars, 1965; 62 F.).

Importance of the adjoint function, par Jeffery Lewins (Oxford, Pergamon Press, 1965; £ 3).

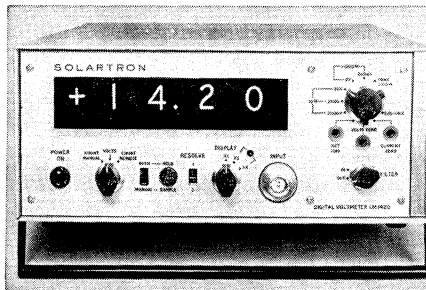
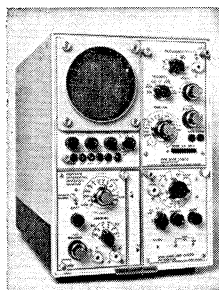
WESTON



Weston connu dans le monde entier comme le plus ancien producteur d'appareils de mesures électriques de haute qualité s'est spécialisé également dans la production d'éléments de précision pour utilisation en électronique.

Instruments pour tableaux électriques, appareils portatifs de laboratoire et de service, pinces volt-ampèremétriques, photo-cellules de mesure, relais, potentiomètres-Trimmer, éléments de servo-mécanisme.

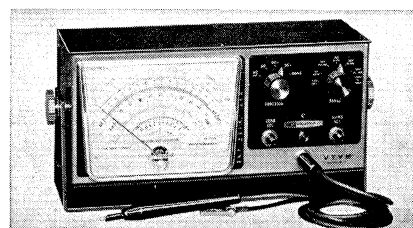
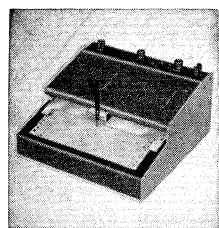
SOLARTRON



SOLARTRON compte parmi les plus importants producteurs européens d'appareils électroniques. La nouvelle série d'instruments se signale par une haute précision, une construction robuste et moderne ainsi que par des prix avantageux.

Oscilloscopes, voltmètres numériques, alimentations stabilisées, générateurs d'impulsions, oscillateurs, amplificateurs de mesure, calculateurs analogiques, installations de surveillance pour utilisation industrielle.

HEATH



HEATH est le plus grand fabricant du monde d'appareils électroniques «Construisez vous-même». Les appareils Heathkit sont appréciés depuis des années par une clientèle de plus en plus nombreuse et sont comparables à tout produit fini au point de vue qualité.

Le programme de fabrication est très vaste, plus de 250 appareils de mesures électroniques, émetteurs, récepteurs, radiotéléphones, ensemble de haute-fidélité, matériel didactique, appareils destinés aux navigateurs de plaisance, aux automobilistes, etc.

Tous les appareils sont livrables en boîtes de construction ou prêts à l'emploi.

Par ailleurs, en tant que Société Suisse du Groupement Schlumberger, nous représentons également les intérêts des Sociétés suivantes: EMR - ROCHAR - ACB - SEMAC - TOLANA - LEGPA - LE BOEUF - KINTEL - QUENTIN.

Vente et service

**SCHLUMBERGER
INSTRUMENTATION S.A.**

**GENÈVE
ZÜRICH**

Toutes les
Pièces détachées Heraeus
pour l'assemblage des
Installations de vide poussé

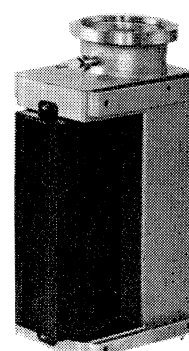
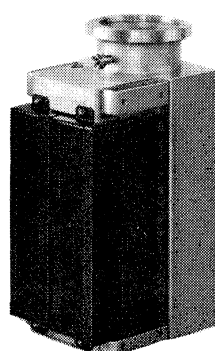
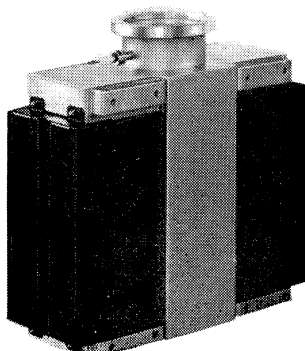
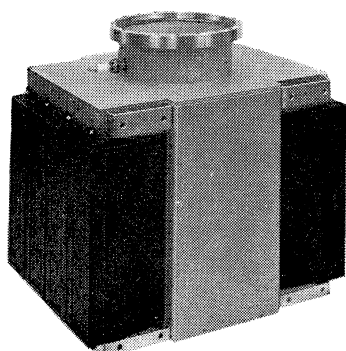
sont livrables immédiatement de notre dépôt
de Zurich :

Brides normales,
brides miniatures, garnitures,
robinets et vannes,
instruments de mesure,
pompes à vide monoétagées et
biétagées dans les types
et dimensions courants.
Etuves de laboratoire sous vide
et sans vide

Représentation exclusive pour la Suisse
et le Liechtenstein :

WISMER A.G.,
8057 ZURICH

Oerlikonerstrasse 88, tél. 051 / 46 40 40



New Vaclon® Pumps

Here are the new Vaclon® Pumps with speeds of
140 l/s, 270 l/s, 500 l/s and 1000 l/s.

The new control units start these pumps twice as fast as older pumps
and deliver more power for faster pumping at high pressure.

The large diameter anode cells and new magnets,
which are bakeable to 400 °C,
provide more speed at low pressures and faster bakeout cycles.

Please contact

Varian AG, Baarerstrasse 77, 6300 Zug, Switzerland, Tel. (042) 4 45 55
for data sheet Vac 2227 describing the new pumps.



**EMI ELECTRONICS MAKES
A WORLD OF DIFFERENCE**



SAFETY IS OUR BUSINESS

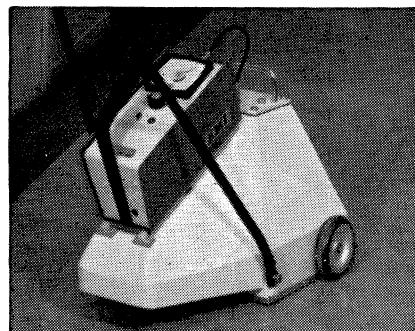


EMI NUCLEAR HEALTH EQUIPMENT MEETS EVERY NEED

In the time that it takes you to read the first few lines of this advertisement you could be completely checked by an EMI radiation monitor. This happens every day so that thousands of people working in nuclear establishments go home safe from radioactive contamination. The new generation of EMI Nuclear Health Monitors, the largest range in Europe, includes instruments to meet the needs of establishments large or small. The monitors illustrated are but two of the EMI range which includes, Hand and Clothing Monitors, Hand Monitors, Foot Monitors, Floor Monitors, Beta/Gamma and Neutron Dose Ratemeters, and Air Monitors, as well as the Wells series of modular nucleonic instruments. If nuclear safety is your business, send now for full details of the EMI range.

Above: Foot Monitor Type FTM 2. Four decade logarithmic ratemeter calibrated from 0.1—100 MPL.

Below: Large Area Floor Monitors Type FLM 1 (Alpha) and FLM 2 (Beta) are for rapid monitoring of laboratory floors and processing areas. Can be connected to most ratemeters including EMI Type RM 2.



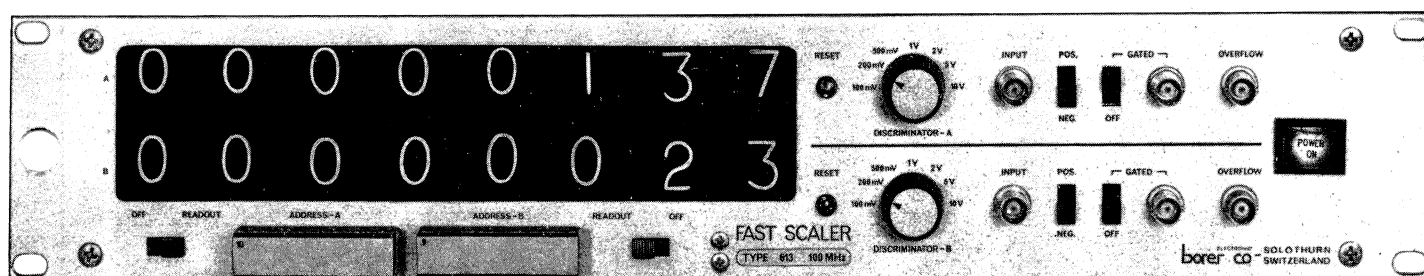
EMI ELECTRONICS LTD

NUCLEONICS DIVISION • HAYES • MIDDX • ENGLAND • TELEPHONE: HAYES 3888

EE439

NOUVEAU!

DOUBLE ECHELLE 613 avec haute résolution de 100 Mc/s, 2×8 décades, affichage décimal, entrée pour impulsion positive et négative de minimum 2,5 ns. Sensibilité variable. Equipé pour lecture automatique. Types pour 2 et 20 Mc/s également livrables.



Autres instruments de notre programme :

READOUT LOGIC 630 unité de commande de la lecture automatique jusqu'à 98 échelles de 6 ou 8 décades.

DRIVE UNIT 642 pour la commande des instruments de lecture comme machine à écrire ou perforatrice rapide, aussi simultanément.

PARAMETER UNIT 650 unité pour l'entrée des données ou des paramètres dans le système, manuellement ou électrique.

OUTPUT WRITER 494 machine à écrire IBM type 72 avec boule imprimante, cadence de sortie 14 caractères par seconde.

HIGH SPEED PUNCH 493 perforatrice pour 110 caractères à la seconde, alimentation incluse.

TAPE READER 495 lecteur de bande perforée, 10 caractères par seconde.

**100
Mc/s**

borer+co ELECTRONIC **SOLOTHURN
SWITZERLAND**

Heidenhubelstr. 24

Tel. 065 / 2 85 45

Great Britain: 36, East Street, Shoreham-by-Sea, Sussex, tel. 4305

Germany : Kaiserstrasse 10, 8 München 23

France : Sorelia Electronique, 92 Courbevoie, 25, rue de Normandie, tél. 333 82-96

Italy : D.I.S.I. Nuclear Corporation, Viale Lunigiana 40, Milano



INGÉNIEURS

spécialisés dans les techniques du VIDE

Les personnes intéressées possédant un diplôme universitaire d'ingénieur (mécanique ou électricité) ou de physique appliquée, et plusieurs années d'expérience pratique comprenant l'emploi des techniques du vide sont invitées à poser leur candidature. De l'expérience dans le domaine de l'ultra-vide serait très souhaitée. Une bonne connaissance du français ou de l'anglais et une connaissance pratique de l'autre langue sont nécessaires.

Poste ISR-VAC-139

Etre responsable, directement sous les ordres du chef du groupe « Vide » des questions de construction mécanique du système du vide des Anneaux de Stockage à Intersections du CERN (longueur totale 2 km, pression $< 10^{-9}$ torr).

Poste ISR-VAC-016

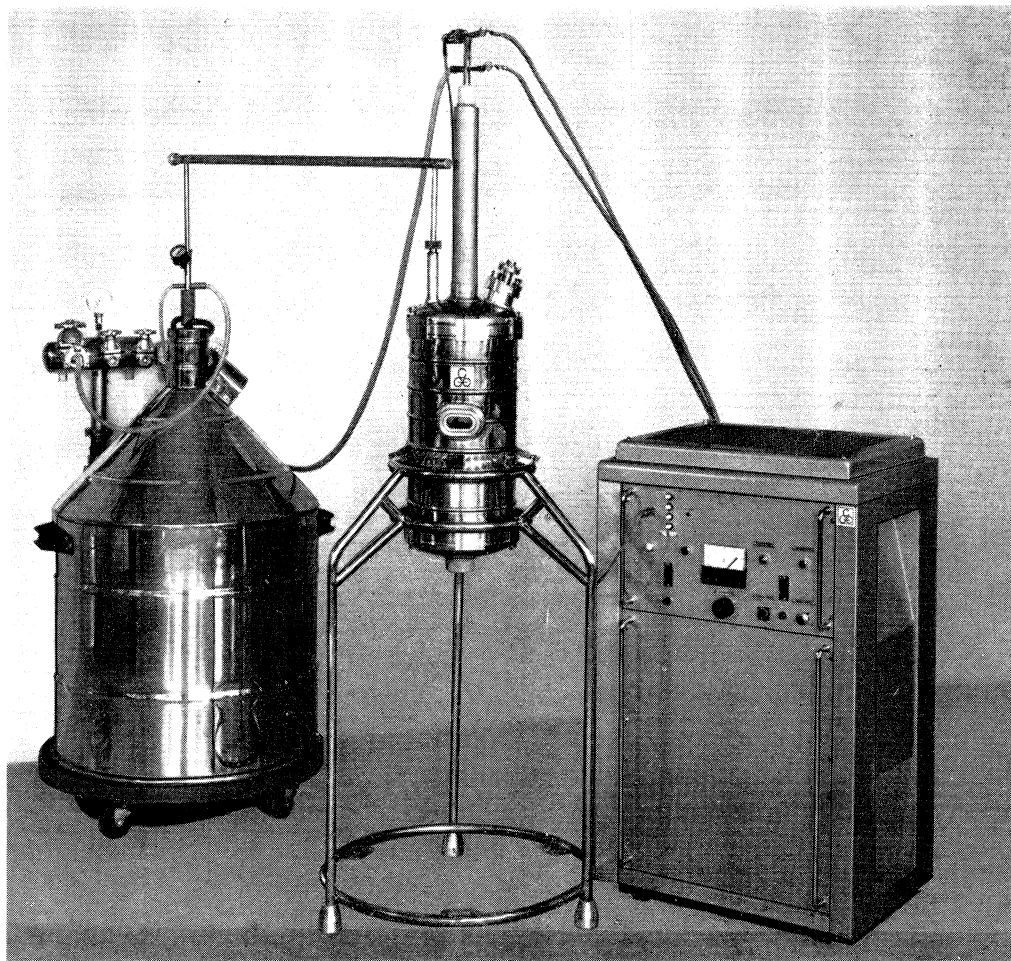
Participer à la construction de la chambre à vide, du système de pompage et du système de mesure de pression des Anneaux de Stockage à Intersections du Synchrotron à Protons du CERN.

Les candidats ressortissants d'un des pays membres du CERN sont invités à écrire pour demander une formule à la

Division du Personnel, CERN, 1211 Genève 23, Suisse

en mentionnant la référence appropriée.

- ★ PAIRE DE BOBINES
- ★ INDUCTION : 45 000 Gauss
- ★ CHAMP MAGNETIQUE accessible à la température ambiante
- ★ MANIPULABLE A DISTANCE



Étude et Réalisation de BOBINAGES SUPRACONDUCTEURS

Intégrés à des ENSEMBLES CRYOSTATIQUES



**CENTRE DE RECHERCHES DE LA
COMPAGNIE GÉNÉRALE D'ÉLECTRICITÉ**

DÉPARTEMENT DES ÉTUDES ATOMIQUES • 91, MARCOUSSIS

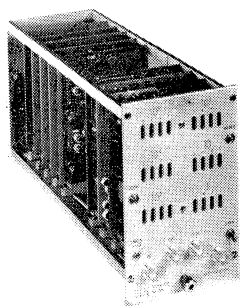
NOUVEAUTÉS

S

E

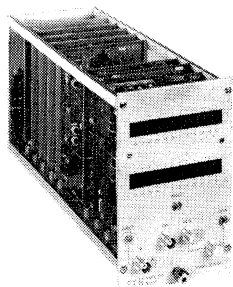
N

GENÈVE



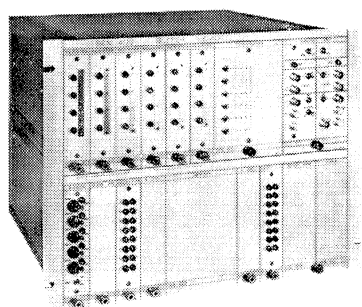
COMPTEUR 100 MHz, Version DÉCIMALE SEN 136

- Dimensions et circuits de lecture identiques aux échelles standard SEN 123 (CERN 3009): Code BCD 1-2-4-2
- Gamme de fréquences en régime permanent: zéro (courant continu) à plus de 100 MHz
- Temps de résolution meilleur que 10 ns en trains d'impulsions
- Largeur minimum des impulsions d'entrée: 2 ns
- Impédance d'entrée: 50 ou 75 Ohms
- Seuil d'entrée ajustable entre 350 mV et 1,5 V (sur panneau frontal)
- Circuit d'entrée protégé contre les surtensions accidentelles
- Capacité: 10^6



COMPTEUR 100 MHz, Version BINAIRE 194

- Mêmes caractéristiques générales que celles de l'échelle SEN 176
- Sortie des informations en binaire pur
- Spécialement destiné au travail avec calculatrice « on line »
- Capacité: 2^{24}



MÉMOIRE TAMPON SEN 400

- Permet l'enregistrement de plusieurs événements par burst d'accélérateur pulsé
- Evite les distorsions de spectre
- Permet une économie considérable de bande lors de l'enregistrement magnétique
- Capacité: 1204 mots de 24 bits
- Adaptée aux ensembles de comptage SEN
- Châssis standard pour rack 19"

NOUVELLE GAMME DE MODULES PERMETTANT LA RÉALISATION DE « MÉMOIRES SUR MESURE » SELON LES BESOINS DES EXPÉRIMENTATEURS.

SEN

SOCIÉTÉ D'ÉLECTRONIQUE NUCLÉAIRE

31, AV. ERNEST-PICTET GENÈVE-SUISSE TÉL. (022) 44 29 40

DÈS LE 1^{er} AVRIL 1966 ...

NOUVELLE ADRESSE

31, avenue Ernest-Pictet - Genève/Suisse