

- NOTE C.E.A. n° 224 -

Service de Documentation

**LISTE RECAPITULATIVE DES NOTES C.E.A.
PUBLIEES PAR
LE COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE
(Avril 1953 - Septembre 1957)**

Septembre 1957

NOTES PUBLIEES PAR LE COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE

(Avril 1953 - Septembre 1957)

<u>N°</u>	<u>AUTEURS</u>	<u>TITRE</u>
1	WAHL R.	Tiroirs de comptage.
2	HOROWITZ J., MESSIAH A.	Algèbre des rotations et des moments angulaires.
3	BLOCH J.	Résumé des propriétés physiques et mécaniques de quelques métaux intéressant le C.E.A.
4	KOECHLIN Y.	Détection de neutrons rapides.
5	KOECHLIN Y.	Résultats de mesure.
6	ROGOZINSKI A.	Rapport sur le Congrès sur le rayonnement cosmique B. de B.
7	LOZINGOT J., PINET D., TAIEB J.	Amplificateur pour mesures précises de champ magnétique par bobine tournante.
8	AHIER G.	Sur le champ du cosmotron.
9	AHIER G.	Les groupes cylindriques et la théorie du cosmotron.
10	AHIER G.	Irrégularités. Stabilité, probabilité (cosmotron à focalisation interne)
11	AXNER Y.	Quelques remarques sur les équations de mouvement pour des particules chargées dans les champs magnétiques.
12	AXNER Y.	Méthode de calcul de la forme des pièces polaires réalisant un champ désiré dans le plan médian d'un synchrotron à symétrie cylindrique.

<u>N°</u>	<u>AUTEURS</u>	<u>TITRE</u>
13	AXNER Y.	Calcul de quelques champs magnétiques et électriques possédant une symétrie axiale et une symétrie par rapport à un plan médian.
14	AXNER Y.	Stabilité des oscillations dans un synchrotron.
15	AXNER Y.	Stabilité des oscillations libres dans un synchrotron à focalisation intense.
16	BRONCA G.	Influence des grandeurs de la machine sur dimensionnements des bobines.
17	BRUCK H., GENDREAU G., SOLOMON I.	Etude à la cuve rhéographique d'un modèle d'électro-aimant.
18	BRUCK H.	Sur la possibilité d'injecter dans l'axe de la chambre à 50 MeV.
19	BRUCK H.	Conditions de stabilité dans le cas d'une grande période composée d'une suite de petites alternances
20	BRUCK H.	Caractéristiques générales de l'avant-projet du synchrotron à protons (2 parties).
21	DEBRAINE P.	Etude des différents types de cosmotrons.
22	HAMELIN L.	Détermination des dimensions générales d'un modèle d'électro-aimant de synchrotron à focalisation intense.
23	SOLOMON I.	Méthode de détermination de profil des pièces polaires d'un électro-aimant possédant un plan de symétrie.
24	SOLOMON I.	Ouverture de la chambre dans un cosmotron à focalisation intense.
25	SOLOMON I.	Fréquence de l'oscillation bétatron.
26	SOLOMON I.	Equation du mouvement des particules. Linéarité. Couplage.

<u>N°</u>	<u>Auteurs</u>	<u>Titre</u>
27	SOLOMON I.	Oscillations induites par les défauts d'alignement.
28	TAIEB J.	Appareil de mesure des champs.
29	GENDREAU G.	Lentilles magnétiques Courant-Livingston et leur utilisation à la focalisation du faisceau donné par un Van de Graaff.
30	NAGGIAR V., COHEN R., STEINSZNAIDER D., BERTHELOT A., COTTON E., FARAGGI H., GRJEBINE T., LEVEQUE A., ROCLAVSKI-CONJEAUD M.	Production de neutrons monocinétiques au Van de Graaff.
31	COHEN R., BERTHELOT A., COTTON E., FARAGGI H., GRJEBINE T., LEVEQUE A., NAGGIAR V., ROCLAVSKI-CONJEAUD M., STEINSZNAIDER D.	Etalonnage en énergie de l'accélérateur électrostatique du C.E.N.
32	ROCLAVSKI-CONJEAUD M., LEVEQUE A., COTTON E., FARAGGI F., COHEN R., BERTHELOT A., GRJEBINE T., NAGGIAR V., STEINSZNAIDER D.	Variation des distributions angulaires de réaction (dp) au voisinage de certaines résonances. I. Courbes d'excitation.
33	HAMELIN J.	Détermination du champ magnétique d'un modèle de synchrotron du CERN.
34	BRUCK H.	Exploration des aimants individuels du synchrotron à focalisation intense à l'aide d'un faisceau d'ions.
35	SOLOMON I.	Tolérances mécaniques requises dans la construction d'un aimant d'accélérateur à gradients alternés.
36	COHEN R., VALLADAS G.	Spectrométrie α par la chambre d'ionisation à impulsion.

<u>N°</u>	<u>AUTEURS</u>	<u>TITRE</u>
37	DEBRAINE P.	Revue des caractéristiques des différentes structures de mailles pour cosmotron à grands gradients.
38	WINTER S.	Récapitulation des caractéristiques de l'avant-projet de synchrotron à protons du C.E.A.
39	BRUCK H.	Etude comparative des propriétés de convergence et dispersion des prismes ioniques plans.
40	Groupe de l'Orbite	Calcul numérique d'un certain nombre de dispositions de synchrotrons à protons à gradients alternés.
41	ABRAGAM A., BLOCH C., PAUTHIER M., SOLOMON I.	Etude de la focalisation intense dans le synchrotron à protons (théorie linéaire). Application au calcul de l'ouverture d'un certain nombre de machines et comparaison avec la machine classique.
42	SCHUHL C.	Réactions photonucléaires.
43	RAIEVSKI V.	Evolution lente du facteur de multiplication dû à l'empoisonnement, à la destruction de ^{235}U et à la formation de Pu.
44	ABRAGAM A., HOROWITZ J.	Choix de l'énergie maximum du grand accélérateur.
45	MESSIAH A.	Comparaison des possibilités expérimentales des accélérateurs à protons et à électrons.
46	AHIER G.	Sur les sources d'un champ électro-magnétique.
47	LUTZ J.	Essais d'assemblage de circuits magnétique en tôle.
48	POTTIER J.	L'accélération linéaire des protons.

<u>N°</u>	<u>AUTEURS</u>	<u>TITRE</u>
49	LIPKIN H.	Liaison de la réactivité de la pile ZOE modifiée avec la constante de temps d'une montée en puissance.
50	Service de Documentation	Liste des rapports C.E.A. diffusés par le C.E.A. de 1948 à 1953.
51	JAMMET H.	Normes de sécurité dans le domaine des radiations.
52	Service de Documentation	Liste des notes C.E.A. diffusées par le C.E.A. de 1953 à 1954.
53	WINTER S.D.	Rapport préliminaire sur l'étude d'un synchrotron à protons à focalisation intense.
54	HAMELIN J.	Caractéristiques approximatives de l'électro-aimant d'un synchrotron à gradients alternés.
55	PAUTHIER M.	Calcul d'un synchrotron à protons à gradients alternés pour une énergie de 1,75 BeV.
56	DEBRAINE P.	Cosmotron à gradient constant (résumé).
57	DEBRAINE P.	Cosmotron à gradient constant.
58	PAUTHIER M.	Machine conventionnelle de 10 m de rayon.
59	BRUCK H., HAMELIN J., WINTER S.D.	Synchrotron à protons conventionnel de 1,75 BeV - $r_0 = 8,40$ m 1,75 - FF - 8,4 - 10
60	PAUTHIER M.	Caractéristiques du cosmotron.
61	ABRAGAM A., PAUTHIER M., SOLOMON I.	Pertes des particules sur les parois verticales de la chambre dans un synchrotron à protons par suite de l'effet de choc des molécules en tenant compte de l'amortissement provoqué par la montée du champ magnétique.

<u>N°</u>	<u>AUTEURS</u>	<u>TITRE</u>
62	DEBRAINE P.	Optimisation de l'électro-aimant du cosmotron (2,7-FF-8,4-14).
63	HAMELIN J.	Caractéristiques générales d'un électro-aimant de synchrotron à focalisation intense (pièces polaires dissymétriques).
64	PAUTHIER M.	Calcul d'un synchrotron à protons à gradients alternés pour une énergie de 1,75 BeV.
65	HAMELIN J.	Caractéristiques générales d'un électro-aimant de synchrotron à gradient constant.
66	DEBRAINE P., HAMELIN J.	Caractéristiques générales d'un électro-aimant de synchrotron à gradient constant.
67	HAMELIN J.	Caractéristiques générales d'un synchrotron à focalisation intense.
68	PAUTHIER M., SOLOMON I.	1,75-FF-6-14.
69	PAUTHIER M., SOLOMON I.	1,75-FI-8,4-10.
70	PAUTHIER M., SOLOMON I.	1,75-FI-7,65-11.
71	PREVOT F., VIENET R.	Détermination d'une machine d'injection pour le synchrotron à protons.
71 bis	" "	"
72	RICATEAU M.	Perturbations magnétiques dues au remanent ; perturbations magnétiques aux inductions élevées.
73	RAIEVSKI V.	Etalonnage des plaques de réglage d'un réacteur nucléaire par une méthode de modulation à fréquence fixe.
74	JAMMET H.	Recommandations générales de sécurité dans l'emploi des radio-éléments.

<u>N°</u>	<u>AUTEURS</u>	<u>TITRE</u>
75	AHIER G., PAUTHIER M.	Calcul du champ magnétique provoqué par des courants de Foucault circulant dans des plaques métalliques placées dans l'entrefer d'un aimant dont le champ magnétique croît linéairement avec le temps.
76	BRUCK H., HAMELIN J., SALVAT M.	L'aimant de Birmingham. Résumé des performances. Dessins.
77	DEBRAINE P.	Injection continue dans le cosmotron à gradient constant.
78	DEBRAINE P., PAUTHIER M.	Etude de l'influence des paramètres de départ et des tolérances sur le bon fonctionnement d'un synchrotron à protons à gradient constant.
79	HAMELIN J.	Conception de l'aimant.
80	PAUTHIER M.	Détermination de l'ouverture verticale de la chambre du synchrotron à protons.
81	PAUTHIER M.	Conditions générales de la H.F. d'un synchrotron à protons.
82	PAUTHIER M.	Amortissement des oscillations de phase dans un synchrotron à protons par biseau-tage des extrémités au drift tube.
83	PAUTHIER M.	Synchrotron à gradient constant à longues sections droites.
84	PODLIASKY I.	Note sur les calculateurs destinés au synchrotron à modulation de fréquence de Saclay.
85	PODLIASKY I.	Note sur les maîtres-oscillateurs et les pilotes de fréquence des générateurs du champ électrique du synchrotron de Saclay.
86	PODLIASKY I.	Note sur les amplificateurs de puissance du générateur du champ électrique du synchrotron de Saclay.

<u>N°</u>	<u>AUTEURS</u>	<u>TITRE</u>
87	SALVAT M.	Alimentation du modèle alternatif 5 blocs.
88	Mme BADOZ	Potentiels d'oxydo-réduction des systèmes de l'uranium et des transuraniens.
89	PREVOT F.	Modulation de l'énergie d'un accélérateur électrostatique comparaison entre différentes solutions.
90	LECOMTE J.	Mesure de champs faibles par utilisation de la résonance électronique.
91	LEROND P., LABOIS E.	Pulsation rapide du courant d'un modèle d'électro-aimant.
92	AHIER G.	Ascension du champ magnétique au cours du cycle.
93	AHIER G.	Refroidissement des bobines de l'électro-aimant, en régime électrique pulsé.
94	PAUTHIER M.	Synchrotron à gradient constant à sections droites inégales.
95	OUVRY J., SALVAT M.	Forces pondéromotrices s'exerçant sur un corps aimanté et sur des courants. Application au synchrotron de Saclay.
96	GENDREAU G., SALVAT M.	Aberration chromatique d'un système de 2 prismes séparés par une section droite.
97	BRUCK H.	Sur les possibilité d'allonger les sections droites sans modifier l'aimant ni perdre de l'intensité par pulsation.
98	BELNA R., DEBRAINE P.	Méthode de calcul numérique pour la détermination de l'induction et du champ magnétique dans la section droite de l'électro-aimant du synchrotron.
99	HAMELIN J., SALVAT M.	Aimant du synchrotron.

<u>N°</u>	<u>AUTEURS</u>	<u>TITRE</u>
100	BRUCK H., GENDREAU G., OUVRY J., SALVAT M.	Courants de Foucault dus au flux de fuite pénétrant dans les tôles aux extrémités des pièces polaires indice sur n.
101	YVON J.	Les piles atomiques. Engins industriels.
102	Service de Documentation	Liste des rapports C.E.A. diffusés par le C.E.A. de 1954 à 1955
103	Service de Documentation	Liste des notes C.E.A. diffusées par le C.E.A. de 1953 à 1955.
104	Service de Physique mathématique	Table des sections efficaces d'absorption et de diffusion pour des neutrons thermiques.
105	FROMAGEOT P.	Séparation des acides aminés sur colonne de résine.
106	WEILL J.	Annuaire des réacteurs.
107	De LABOULAYE H.	Perspectives industrielles de l'énergie atomique.
108	AGRINIER B., KOECHLIN Y.	Catalogue des photomultiplicateurs et des scintillateurs.
109	HAMELIN J.	Mesures magnétiques. I- Modèle MC-1.
110	LECOMTE J.	Drift-tube dans les conditions d'énergie minimum.
111	GENDREAU G., SALVAT M.	Mouvement des particules dans un champ magnétique à symétrie cylindrique.
112	NEYRET G.	Boulons et rivets dans le circuit magnétique du synchrotron.
113	TAIEB J.	Régulation et modulation de l'énergie d'un accélérateur électrostatique par écran capacitif.
114	NEYRET G.	Epaisseur admissible d'une chambre métallique.

<u>N°</u>	<u>AUTEURS</u>	<u>TITRE</u>
115	BRUCK H., HAMELIN J., NEYRET G.	Mesures magnétiques. II- Le retournement des pièces polaires sur le modèle MC-1 bis.
116	ARMAND G.	Détermination du moment fléchissant, effort tranchant, effort normal dans une section normale de la chambre. Applications aux contraintes.
117	LOZINGOT J., TAIEB J.	Maître oscillateur à ferrites saturées.
118	LABOIS E., LEROND P.	Pulsation rapide du courant d'un modèle d'électro-aimant (suite).
119	AHIER G.	Diffusion par choc d'injection dans un cosmotron classique.
120	BRONCA G.	Calcul des forces s'exerçant sur l'aimant et la bobine du Ma-2.
121	BRUCK H., GENDREAU G., M. SALVAT.	Rendement de l'injection pour la machine de Saclay.
122	BRONCA G., BRUCK H., GENDREAU G., HAMELIN J., NEYRET G., SALVAT M.	Bouts de quadrants.
123	NEYRET G.	Conditions magnétiques de la chambre.
124	ROMMEL G.	Détection du faisceau. Position du problème.
125	GENDREAU G., SALVAT M.	Etude d'une optique d'injection.
126	VACCA G., PERREAU L.	Sur un rayonnement β "anormal" de l'uranium métallique.
127	Service des Radioéléments artificiels	Journée d'information consacrée aux fortes sources de rayonnement.
128	CONTENCIN G.	Les indices uranifères de Lozzi (Corse).
129	ROBIN M.	Transmission de chaleur par les métaux liquides s'écoulants dans des tubes à section circulaire.

<u>N°</u>	<u>AUTEURS</u>	<u>TITRE</u>
130	FROMAGEOT P.	Dosage de l'ammoniaque par la réaction de Thomas.
131	KOECHLIN Y., MOUGIN B.	Essai de réalisation d'une cellule photo-électrique "amplificatrice de lumière.
132	PICARD E.	Avant projet de construction du mésotron.
133	BERTHELOT A.	Le formalisme du spin isotopique.
134	FISHER C.	Journées d'Informations consacrées aux applications des radioéléments artificiels à l'analyse chimique.
135	GELLER R.	Considérations sur la vitesse d'une pompe à évaporation de titane.
136	PAMELARD G.	Détermination de la composition isotopique du silicium contenu dans la silice.
137	CABANE G., HUBERT P., SLEDZIEWSKI Z.	Fabrication de monocristaux métalliques pour la fabrication des neutrons.
138	JULIEN J., NETTER F.	Etude et amélioration des conditions d'utilisation du générateur pulsé de neutrons.
139	AHIER G.	Synchrotron à protons : répartition éventuelle des sections droites.
140	AHIER G.	Influence de l'allongement des sections droites (dans l'état actuel du projet).
141	AHIER G.	Stabilité et auto-entretien d'un oscillateur linéaire complexe.
142	AHIER G.	Synchrotron à protons de Saclay. Paramètres principaux.
143	AHIER G.	Oscillations synchrotron (protons).
144	ARMAND G.	Optimisation des épaisseurs de la chambre.

<u>N°</u>	<u>AUTEURS</u>	<u>TITRE</u>
145	ARMAND G.	Calcul des déformations de la chambre.
146	PAUTHIER M., PODLIASKY I.	Appareillage HF pour le synchrotron à protons de Saclay. Nécessité de certaines études préliminaires.
147	PODLIASKY I.	Etude d'une constitution particulière de la cavité accélératrice et des circuits HF y associés.
148	PODLIASKY I.	Etude de ferrites destinées à la cavité accélératrice et aux dispositifs d'accord automatique du synchrotron à protons.
149	PODLIASKY I.	Elimination d'ondes stationnaires dans les cavités inductives et sa répercussion sur le champ polarisant les ferrites.
150	BRUCK H., GENDREAU G., SALVAT M.	Sur l'optique de la technique d'injection du synchrotron à protons (déflecteur de régulation et procédé d'injection).
151	BRUCK H.	Prisme à gradient alterné pour séparateur de masse à haute résolution.
152	LE GARDEUR R.	Suppression of the ripple voltages in the synchrotron magnet power supply.
153	ABRAGAM A., SOLOMON I.	Compte rendu de mission aux Etats-Unis.
154	WAYNBAUM M.	Les réacteurs en construction en étude et en projet.
155	KLERSY R.	Les effets de l'irradiation sur les métaux de structure.
156	COULOMB R., GOLDSTEIN M.	Recueil de méthodes de dosage de l'uranium utilisées en géochimie.
157	BERNARD J., BOUDOURESQUES	Propriétés physiques et mécaniques de l'uranium.

<u>N°</u>	<u>AUTEURS</u>	<u>TITRE</u>
158		Liste des principaux laboratoires mondiaux de l'énergie atomique.
159	Service de Documentation	Liste des rapports C.E.A. publiés par le C.E.A. de 1955 à 1956.
160	Service de Documentation	Liste des notes C.E.A. publiées par le C.E.A. de 1955 à 1956.
161	RAIEVSKI V., TANGUY P.	Effet des fissions rapides sur la cinétique d'un réacteur thermique.
162	CHEREL G., BLOCH J.	Usinage par étincelage. Généralités et applications à la préparation d'échantillons métallographiques d'uranium.
163	Service de Documentation	Catalogue des photographies (arrêté en décembre 1955).
164	COULOMB R.	Etude statistique de la dispersion géochimique de l'uranium dans les sols.
165	D.R.E.M.	Informations sur la conférence de Genève.
166	LACOUR J., RAIEVSKI V.	Procédé de pilotage d'une pile en régime sous-critique.
167	Service de Physique mathématique	Table des sections efficaces (absorption et diffusion) des éléments pour les neutrons thermiques (2ème édition) et table des autres constantes relatives aux éléments fissiles et aux modérateurs.
168	ROGUIN A.	Essais sur l'évolution d'une fissure de gaine de barreau d'uranium.
169	BLOCH J.	Examen métallographique de l'uranium irradié.
170	CORNUAULT P., COULOMB P., HERING H.	Graphite pour piles. Essai d'exploitation des mesures effectuées sur les échantillons prélevés au cours de la campagne pour la pile G1.

<u>N°</u>	<u>AUTEURS</u>	<u>TITRE</u>
171	WAYNBAUM M.	Prix de réacteurs de puissance. Prix de l'électricité produite.
172	JAMMET H.	Normes de sécurité dans le domaine de la protection contre les radiations.
173	MARTELLY J.	Etalonnage des mesures effectuées sur le graphite à la pile de Châtillon par la méthode des oscillations.
174	BALESTIC J., AUBINEAU Y.	Définitions provisoires des termes de l'énergie nucléaire.
175	BRETON D., VIDAL R.	Etude d'une double perturbation de réactivité sur la pile ZOE.
176	MABILE J.	Notions du calcul des probabilités et des statistiques des gisements.
177	CCCHINAL R.	Etude de différents filtres.
178	BRETON D., VIDAL R.	Mesure du temps de vie des neutrons.
179	BRETON D., VIDAL R.	Mesure de l'antiréactivité d'une plaque de réglage de ZOE, par oscillation.
180	BRETON D., VIDAL R.	Etude de l'empoisonnement de ZOE, par le xénon-135.
181	BUSSAC J., PONTIS C.	Catalogue des piles atomiques au 1er octobre 1956 (3ème édition).
182	COURSIER J., CORNET C.	Dosage des traces d'aluminium dans le zirconium.
183	CORIOU H., HAUPTMAN A.	Pile EL3. Essais de corrosion. Etude des phénomènes de caléfaction à la surface de gaines en aluminium.
184	BENTOLILA J., PATTORET A., PLATZER R.	Essais de nickelage chimique de l'uranium.

<u>N°</u>	<u>AUTEURS</u>	<u>TITRE</u>
185	BENTOLILA J., PATTORET A., PLATZER R.	Essais de dépôt de zirconium métallique en couches minces.
186	LEFEVRE	Etude bibliographique de la préparation électrolytique de plutonium.
187	RAIEVSKI V.	Mesure du facteur antitrappe de la pile de Châtillon.
188	GRIMBERT A.	Applications des techniques géochimiques de prospection à la recherche et à l'étude des gîtes uranifères en France métropolitaine.
189	BALESTIC J., AUBINEAU Y.	Définitions provisoires des termes de l'énergie nucléaire (2ème fascicule).
190	PONTIS C.	Table des sections efficaces (absorption et diffusion) des éléments pour les neutrons thermiques (3ème édition) et table des autres constantes relatives aux éléments fissiles et aux modérateurs.
191	LEFEVRE J.	Bibliographie sur les propriétés physiques et chimiques du plutonium et de certains de ses composés.
192	BALLINI R.	Bilan des quelques travaux d'électronique appliqués à la physique nucléaire.
193	Service de Documentation	Liste des traductions effectuées au service de Documentation, jusqu'au 31 décembre 1956.
194	(à paraître)	Catalogue des photomultiplicateurs et scintillateurs.
195	POTTIER J.	Une nouvelle structure à cavité résonnante pour accélérateurs linéaires d'ions.
196	COURSAGET J.	Biologie et médecine à la Conférence de Genève (8-20 août 1955).

<u>N°</u>	<u>AUTEURS</u>	<u>TITRE</u>
197	ROUX E.	Applications des isotopes en physiologie végétale et en chimie du sol.
198	HANTCHERIAN V.	Simulateur de transfert thermique.
199	COHEN Y., ENGELMANN C.	Contrôle de la teneur en polyphosphates.
200	COHEN Y., ENGELMANN C.	Contrôle de la teneur en ^{129}I , des solutions de ^{131}I , à usage médical.
201	RICHEZ J.	Essai d'un circuit compteur basé sur le couplage de deux générateurs de tension en escalier .
202	FARAGGI H. POTTIER J.	Intérêt d'un accélérateur à ions lourds. Etude préliminaire à la construction d'un accélérateur linéaire d'ions lourds.
203	D.R.E.M.	Réunion annuelle des ingénieurs de la Direction des Recherches et Exploitations minières (vendredi 14 décembre 1956).
204	EVEN A.	Quelques données sur les réacteurs nucléaires.
205	BRETON D., VIDAL R.	Evolution lente du facteur de multiplication de ZOE.
206	PILLET E.	Détérioration de l'indice d'un champ par l'introduction d'un fragment de matériau faiblement ferromagnétique.
207	AHIER G.	Décharge électrique dans les gaz. Formule de Toepler.
208	AHIER G.	Introduction à l'étude des plasmas.
209	AMOUYAL A., BENOIST P.	Calcul du laplacien d'une barre d'uranium dans une cellule.
210	PODLIASKY I.	Régimes faible et fort d'une décharge dans les gaz.

<u>N°</u>	<u>AUTEURS</u>	<u>TITRE</u>
211	PODLIASKY I.	Sur l'effet de peau en régime transitoire.
212	STOHR J.A.	Fusion de l'uranium sous vide.
213	MENY L.	Elaboration d'alliage Mn-Ni.
214	ORTEL Y.	Vanne à clapet détachable.
215	SAVINELLI H.	Ensemble amplificateur à large bande pour chambre à fission.
216	TRETIAKOFF	Enregistreur d'activité à pouvoir séparateur élevé.
217	FALLOT P.	Sur la mesure de la radioactivité de l'air et de l'eau.
	BUGNARD L., FALLOT P.	Sur la détermination de la radioactivité des eaux minérales.
218	MESTRE E., SAUTIEZ N.	Contamination radioactive de quelques surfaces en caoutchouc ou en matière plastique par des produits de fission. Essais de décontamination.
219	PILLET E.	Alimentation des aimants d'éjection du faisceau de Saturne. Comparaisons entre plusieurs solutions.
220	AHIER G.	Introduction à l'étude des plasmas. Section II. Equations macroscopiques.
221	MAZANCOURT	Expérience de la pile bouteille.
222	GENTHON	Cartes de flux de la pile plate.
223	EVEN A.	Catalogue d'éléments combustibles.
224	Service de Documentation	Liste des notes C.E.A. publiées par le C.E.A. (avril 1953 - septembre 1957).