

A 22 - K. STEPANOV - Institut Physico-Technique de Karkov (U. R. S. S.). - Pompage magnétique.	485
A 23 - P. ROLLAND - C.E.N. Saclay , Service d'Ionique Générale (France). - Puissance dissipée ou générée par les différents modes excités dans un plasma.	491
A 24 - D. LEPECHINSKY et P. ROLLAND - Service d'Ionique Générale C.E.N. Saclay (France). - Les amortissements non collisionnels.	499
A 25 - L. C. J. M. de KOCK et H. J. L. HAGEBEUK - F. O. M. Institut Jutphaas (Pays-Bas). - Propagation of a TM 01 wave in a circular waveguide filled with an inhomogeneous magnetized plasma.	503

B. - ACCELERATION , REFLEXION ET ACCUMULATION DE PLASMAS PAR LES CHAMPS H. F. SEULS OU ASSOCIES

A UN CHAMP MAGNETIQUE STATIQUE.

Volume II

B 1 - J. TEICHMANN - Théorie de l'accélération d'un plasma dans un champ magnétique statique inhomogène et dans un champ H. F.	511
B 2 - J. DATLOV - Institut de Physique du Plasma de l'Académie des Sciences de Tchecoslovaquie - Prague Nademlynska 600. - Expériences sur l'accélération de plasma et la propagation des ondes dans un champ magnétique statique et dans des champs H. F. et au voisinage de la résonance cyclotron des électrons.	525
B 3 - E. CANOBBIO - C.E.N. Saclay - Service d'Ionique Générale (France). - L'accélération gyro-résonnante des électrons dans un miroir magnétique.	541
B 4 - E. CANOBBIO, U. FINZI - C.E.N. Saclay - Service d'Ionique Générale (France). - L'accélération des ions par champ de charge d'espace dans un accélérateur H. F. à plasma.	605

- B 5 - M. BRAMBILLA, E. CANOBBIO - C.E.N. Saclay 637
Service d'Ionique Générale (France). - Bilans
d'énergie dans les accélérateurs à champ H. F.
- B 6 - F. ABGRALL, R. BARDET, C. GORMEZANO - 643
C.E.N. Saclay - Service d'Ionique Générale
(France). - Caractéristiques Théoriques de
Fonctionnement des Accélérateurs H. F. à
Résonance cyclotron Electronique et à gradient
de champ magnétique statique.
- B 7 - F. ABGRALL, R. BARDET, R. GELLER - C.E.N. 671
Saclay - Service d'Ionique Générale - (France). -
Etude Expérimentale de l'accélération des ions
dans un accélérateur à haute fréquence et gradient
de champ magnétique statique à la résonance
cyclotron des électrons - Comparaisons avec les
résultats théoriques.
- B 8 - A. BRUNET, R. GELLER, B. JACQUOT - C.E.N. 677
Saclay - Service d'Ionique Générale (France). -
Accumulation de plasma énergétique dans une
bouteille magnétique pulsée à l'aide d'un accélérateur
du type Pléiade.
- B 9 - W. BIEGER, H. GRESSER, F. HOENEN, R. LAUTER 701
F. RICHTER, A. STAMPA, H. TUCZEK - Institut
für Plasmaphysik der Kernforschungsanlage, Jülich
des Landes Nordrhein-Westfalen - Association
Euratom K. F. A. - Recherches sur l'accélération
de plasma par les ondes électromagnétiques
stationnaires.
- B 10 - G. FOURNIER, J. P. RAGER, B. SITT - O.N.E.R.A. 727
Direction Energie et Propulsion (France). - Mesure
de la conductivité et de la vitesse d'un plasma dense
accélééré par un champ électromagnétique moyenne
fréquence.
- B 11 - P. BRIAND, T. CONSOLI, P. GRELOT, L. SLAMA, 743
P. VIAL - C.E.N. Saclay - Service d'Ionique Générale
(France). - Interaction résonnante d'un champ H. F.
de grande amplitude avec un plasma (régime pulsé).

- B 12 - P. BOUCHARDY, L. DUPAS, J. LEROY - C.E.N. 769
 Saclay - Service d'Ionique Générale (France). -
 Interaction champ H. F. progressif en régime continu.
- B 13 - H. ISHIZUKA et M. OKABAYASHI - Tokio (Japon) 775
 Accélération de plasma aux harmoniques de la
 fréquence cyclotron des électrons.

C - CONFINEMENT ET STABILISATION PAR LES CHAMPS H. F.

SEULS OU ASSOCIES A UN CHAMP MAGNETIQUE STATIQUE Volume III

- C 1 - R. DEMIRKhanov - Institut Physico-Technique de 809
 Sukhumi (U. R. S. S.). - Stabilisation d'un plasma
 par des champs électromagnétiques H. F.
- C 2 - C. J. H. WATSON - Merton College - Oxford (G. B.). - 919
 Perspectives thermonucléaires des divers schémas de
 confinement H. F.
- C 3 - A. J. HATCH, M. HASAN, W. E. SMITH - Théorie du 949
 confinement d'un plasma dans un puits de potentiel créé
 par un champ H. F. non uniforme.
- C 4 - A. J. HATCH, S. L. HALVERSON, A. E. FROEHLICH - 987
 Argonne National Laboratory - Argonne (Illinois U. S. A.)
 Méthode du glissement de fréquence pour créer des
 plasmas dans des cavités excitées selon les modes
 fondamentaux.
- C 5 - H. J. L. HAGEBEUK et C. M. BRAMMS - Association 1025
 Euratom - Fom Instituut voor Plasma Fysica -
 Rinjhuizen - Jutphaas (The Netherland). - Le glissement
 de fréquence d'une cavité résonnante et la force H. F.
 s'exerçant sur le plasma.
- C 6 - D. J. WORT - Culham Laboratory - Abingdon- 1037
 Berkshire (G. B.). - Exposé des travaux expérimentaux
 sur les plasmas H. F. au laboratoire de Culham.