

2K
5.1960 (97) - 40

UNIVERSITÉ DE PARIS

THESE

présentée

DEVANT LA FACULTÉ DES SCIENCES
DE L'UNIVERSITÉ DE PARIS

Pour obtenir le grade de Docteur de 3e cycle
Spécialité : Physique théorique atomique et nucléaire

par

BERNARD GROSSETETE
Elève de l'Ecole Normale Supérieure



ÉTUDE DE L'ÉLECTRODESINTEGRATION ET DE LA
PHOTODÉSINTEGRATION DE L'OXYGENE 16

Soutenu le 16.12.1960 devant la commission d'Examen

MM. Lévy, Président
BROSSER
LEHMAN Examineurs

Ce travail a été effectué à l'accélérateur linéaire de l'Ecole Normale Supérieure à Orsay sous la direction de M. le Professeur Halban que je remercie d'avoir bien voulu m'accueillir dans son laboratoire.

J'exprime toute ma gratitude à M. G.R. Bishop qui m'a permis d'acquérir les connaissances expérimentales et théoriques indispensables à la réalisation de ce travail.

Je remercie tous les techniciens, ingénieurs et chercheurs du laboratoire de leurs conseils précieux et de leur concours efficace, et je tiens à mentionner tout particulièrement l'équipe de fonctionnement de l'accélérateur de M. Burnod, le service d'électronique de M. Alon et le service technique de M. Round.

Les calculs numériques de ce mémoire ont été faits à l'aide des ordinateurs I.B.M. 650 de l'O.N.E.R.A. et d'Orsay, dont Melle Yeivine m'avait expliqué avec bienveillance le fonctionnement.