

CENTRE DE RECHERCHES  
SUR LES TRÈS BASSES TEMPÉRATURES

Attention : Nouvelle  
Boîte Postale  
**CEDEX N° 166**  
38 - Grenoble-Gare

Nouveau le Professeur  
Shenberg.

— Em mas

ENVELNA

Monsieur le Professeur SHEMBERG  
Departamento de Fisica  
F.F.C.L.

Caixa Postal 8.105

S A O 6 P A U L O

/ Brésil

GK/RC

2 DECEMBRE 1968

Cher Professeur,

J'ai appris, notamment par le Professeur VARGAS, que vous n'aviez pas quitté complètement le Département de Physique, comme je le croyais d'abord, mais que vous vous en occupez encore très activement.

Je profite du départ de M. BRET, qui va remplacer LUCAS, pour vous faire remettre cette lettre. Je dois vous entretenir d'un sujet assez pénible mais je crois qu'il vaut mieux que je vous explique franchement toute l'affaire.

Nous accueillions, il y a deux ans maintenant, M. Normando FERNANDEZ au Centre de Recherches sur les Très Basses Températures de Grenoble. Il a travaillé avec beaucoup d'application et l'impression qu'il avait laissée au laboratoire était excellente. Malgré les avis réservés que les Professeurs de SAO-PAULO avaient formulés, il a été capable, une fois bien encadré, de faire un travail sérieux qui a débouché sur une publication commune avec MM. DREYFUS et MAYNARD. Son travail avait porté sur "La conductibilité thermique des corps amorphes".

Comme il travaillait directement avec M. MAYNARD, celui-ci l'a tenu au courant de tous ses projets personnels et de ses idées. Parmi celles-ci, M. MAYNARD envisageait

.../...

d'expliquer la conductibilité des corps amorphes en tenant compte de certaines corrélations avec les excitations dans l'hélium superfluide.

Après un travail personnel de quelques semaines, M. MAYNARD a remis le dossier à M. FERNANDEZ pour que ce dernier fasse quelques études bibliographiques sur ce sujet ; il avait envisagé de publier un article à ce sujet mais a préféré réfléchir encore quelque temps. M. MAYNARD a néanmoins fait des exposés sur ce problème à la conférence LT.II de ST-ANDREWS, à la Faculté des Sciences d'ORSAY et au Centre d'Etudes Nucléaires de SACLAY.

Quelle ne fut pas notre surprise de voir publier toutes ces idées dans un des derniers numéros de Physics Letters sous le nom unique de FERNANDEZ et sans aucune référence à notre laboratoire ! Je vous joins la copie de cet article pour information.

M. MAYNARD a été très affecté par ce comportement et le minimum aurait été qu'il cite au moins le laboratoire puisqu'il ne peut nier d'y avoir fait ce travail, d'autant plus qu'il était payé en partie par GRENOBLE.

Je vous donne tous ces détails pour que vous soyez bien informé et je vous laisse juge des suites à donner à cette histoire ; il serait dommage que FERNANDEZ profite de ce travail pour passer sa thèse de "Livre Docent".

A part cela, j'ai le plaisir de vous annoncer que le Ministère des Affaires Etrangères m'a débloqué, en 1968, un crédit de 10.000 dollars : avec cela j'ai pu acheter un équipement de Rayons X (6000 dollars) : il ne s'agit pas du grand diffractomètre que nous avions envisagé au début mais d'un appareil tout nouveau qu'a sorti Philips, qui permet néanmoins de nombreuses applications ; à part cela, j'ai également commandé un cryostat pour la bobine supraconductrice et une alimentation supraconductrice. L'ensemble de ce matériel partira certainement début 1969.

Avec la venue de BRET, le problème de la résonance magnétique progressera certainement ; quant au remplacement de TIBERGHIN, le problème n'est toujours pas réglé : nous comptons sur M. BROCHIER, chercheur dans notre laboratoire, pour "étouffer" l'équipe Brésil par un physicien du solide ; M. BROCHIER vient de renoncer à ces projets et je m'empresse de chercher quelqu'un d'autre pour l'envoyer à SAO-PAULO.

Je vous prie d'agréer, Cher Professeur, l'expression de mes sentiments les plus dévoués ainsi que toutes mes amitiés.

G. KUHN

