



FAKULTEIT DER WETENSCHAPPEN
Theoretische Natuurkunde
Prof. J. REIGNIER

1050 Brussel, le 3 décembre '85
Pleinlaan 2
Tel. : 02/641.32.40 - 641.32.41

Ref. :

Monsieur le Professeur,

Ci-joint je vous envoie des copies de notes que je viens de rédiger pour Alex Grossmann et qui, je crois, pourraient vous intéresser aussi. Il s'agit de résultats que j'ai obtenus il y a quelques semaines, concernant des "frames" construits selon le même procédé que ceux dans l'article "Painless ...", aussi bien pour le groupe de Weyl-Heisenberg que pour le groupe $ax+b$. La différence est que ces nouveaux "frames" ne sont plus basés sur des fonctions à support compact.

Je voudrais encore vous remercier de m'avoir envoyé des copies de votre manuscrit "La transformation en ondelettes", avec la construction, que j'ai trouvée très belle, de votre base orthonormale. J'étais désolée de rater votre séminaire à ce sujet à New York: j'étais encore à Courant trois jours avant! Mais le 22, je devais être rentrée à Bruxelles. J'étais d'autant plus déçue que ce séminaire m'aurait aussi donné l'occasion de

vous rencontrer enfin, et, si vous avez le temps, de
discuter avec vous de mes nouveaux exemples, que
je vous envoie ci-joints. Si ces résultats vous
intéressent, pourrions-nous en discuter lors de votre visite
à Marseille, dans deux semaines, si vous avez le temps?
J'y serai aussi, et je serai enchantée de faire
votre connaissance!

Ingrid Daubechies.