



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
UNIVERSIDADE DE PÔRTO ALEGRE
ESCOLA DE ENGENHARIA

PÔRTO ALEGRE, 4 de Setembro de 1945

Ilm. Snr. Professor Gleb. Wataghin
Instituto de Fisica da Faculdade de Filosofia
Universidade de São Paulo

Snr. Professor

Na falta de um especialista em Fisica Atomica e estando o assunto incluído no meu programa sob forma elementar, incubiu-me o Snr. Reitor da Universidade de Pôrto Alegre de realizar uma palestra, com o objetivo de elucidar os princípios científicos sobre que se baseia a libertação da energia nuclear.

Pobre de recursos, não possuí a nossa Universidade material bibliografico adequado nem dispõe de assinaturas de revista.

Entretanto, estou ao par dos progressos realizados neste terreno ate 1940 atravez da obra de Pollard e Davidson - Applied Nuclear Physics - onde se encontra um capitulo sobre Cisão Nuclear.

O autor destaca como fundamental a fratura do U 235 ativado por neutrons lentos. Contudo, segundo um artigo bastante obscuro publicado na revista "Time", maior significação tem talvez a produção em grande escala do Plutonio que, segundo tenho entendido, é o transuranio 93^{239} que seria tambem susceptivel de fratura.

Ouso, Snr. Professor, solicitar a vossa cooperação e pergunto se vos seria possivel enviar-me um micro-filme ou copia fotostatica de alguma publicação recente onde o assunto venha devidamente esclarecido.



- 2 -

Estando minha palestra marcada para a proxima semana, ficaria extremamente grato a V.S. se pudesse remeter-me o material por via aerea, juntamente com a nota da despeza, cujo pagamento será imediatamente satisfeito.

Com respeito e admiração subscrevo-me atenciosamente

Luiz Pilla

Professor de Fisico-quimica

Endereço:

Professor Luiz Pilla.

Escola de Engenharia da

Universidade de Pôrto Alegre

Pôrto Alegre - Rio Grande do Sul