

Friedenstr. 6
Winterthur.

14/X/47

Professor Gleb Wataghin
Instituto de Fisica
Av. Brigadeiro Luiz Antonio 784
Sao Paulo.

Prezado Professor Wataghin.

Acabo de voltar da reunião de Cracovia que sob varios aspectos foi muito interessante. Hoje, porém, somente lhe posso relatar algo sobre a parte científica. Recebi a tempo as suas duas cartas e tive ocasião de mostrar o seu trabalho ao Professor Wheeler bem como relatar o mesmo "em plenário". Foi discutido, primeiramente por Janossy que achou que o seu registro se refere principalmente a showers penetrantes extensos, onde há um relativo paralelismo das partículas, de modo que se podiam também medir showers produzidos a grande distancia do aparelho. Mas em seguida o Professor Blackett achou que o argumento de Janossy nada dizia, já que todos, em particular o proprio Janossy, estavam de acordo ^{em} que a intensidade dos showers penetrantes crescia na mesma medida como a componente protonica e neutronica, ~~xxxx~~ fato assinalada no seu trabalho. Assim o argumento de Janossy iria ~~xx~~ contra as anteriores conclusões dele.

Talvez o Snr. se lembra ainda ~~xxxxxx~~ da nossa discussão sobre a causa do cut-off no efeito de latitude. Soube agora que Heitler não mantém mais o ponto anteriormente por ele discutido de que o cut-off seja devida à existencia de uma energia critica para a produção de mesons, porque ~~ou~~ os mesons ou então os protons primarios deviam mostrar um efeito de latitude, si o espectro primario não fosse limitado por efeitos extraterrestres.

Entre outras discussões houve uma palestra de Powell sobre mesons leves e pesados, em que ele fez menção de Lattes como colaborador nestas medidas, ~~xxx~~ e ainda uma discussão teorica de Heitler sobre o mesmo assunto.

Com um abraço de

Bernardo Gross