

São Paulo

27 dezembro 1949

Caro prof. Wataghin

Terminamos faz poucos dias a experiencia de Campos do Jordão. Em todas as experiencias de produção no hidrogenio não pudemos sahir dos erros. Passamos então a repetir a experiencia n - u en condições melhores como o senhor poderá ver pelo desenho que acompanha esta carta. Devido a uma melhor disposição do chumbo de absorpção dos PS parece pouco provavel uma produção nele. Dispuzemos simetricamente 2 e 10 cm de Pb. Não vamos ainda comentar os resultados porque não foram ainda convenientemente discutidos. Enviemo-lhe portanto somente os

numeros	Sem Carvão	0 cm Pb	1,79	0,16	$h^{-1}$
		5 cm Pb	1,70	0,134	
		10 cm Pb	1,39	0,097	
	Com Carvão uma caixa -25 g/cm <sup>2</sup>	0 cm Pb	2,21	0,15	$h^{-1}$
		5 cm Pb	1,53	0,127	
		10 cm Pb	1,50	0,101	
Absorção dos showers do ar	5 cm Pb	5	11,2%		
	10 cm Pb	22,4	8,7%		
Absorção dos showers do C	5 cm Pb	140,4	48,5%		
	10 cm Pb	73,8	36,1%		

O Lattes nos fez propostas interessantes e concretas de modo que nos tres iremos brevemente trabalhar com ele no Rio (possivelmente a 1º de Março). O Lattes vai trazer dos Estados Unidos material e um professor bom (talvez Bloch ou Rasetti)

O Pro. Schenberg foi para a Belgica. O trabalho sobre

os mesons debaixo da terra ainda não está terminado.

Esperamos que o snr. nos escreva e nos conte as novidades científicas.

Desejamo-lhe boas festas tambem em nome do Jean, que se acha ausente devido ao falecimento do padrasto.