

Relatório das atividades do bolsista Prof. Dr. Hans Joos
no período de 1/9/56 a 31/12/56.

I - Pesquisa

O bolsista fez pesquisas sobre as aplicações da teoria dos grupos na mecânica quântica relativística. Investigou as "representações a menos de fator" dos grupos de Lie simplesmente conexos e sua relação com as regras de comutação das grandezas fundamentais.

II - Seminários

O bolsista realizou seminários sobre a segunda aproximação do método W.K.B. aplicado à equação de difusão de Bothe. Fez também uma série de seminários sobre partículas elementares. Esta série será continuada e convenientemente publicada.

III- Atividades Didáticas

O bolsista deu um curso de física teórica na 3ª e 4ª séries do Curso de Física da Univ. de S. Paulo. Orientou o assistente Klaus S. Tausk nos seus estudos da teoria quântica dos campos.