

Senhor Diretor:

Venho pelo presente solicitar as providências necessárias para renovação dos contratos dos senhores Andréa Wataghin e Hans A. Meyer, que terminam em 11 de abril de 1953, por mais um ano.

Os senhores Andréa Wataghin e Hans A. Meyer são elementos indispensáveis a secção de raios cósmicos do Departamento.

Neste momento é nossa intenção desenvolver a secção de Raios Cósmicos. Para tal estamos em entendimentos prévios com o Conselho Nacional de Pesquisas para custear a vinda do professor Kurt Sitte, notório especialista nêsse campo de estudo, bem como a aquisição do equipamento necessário e, temos razão para crer que tais entendimentos cheguem a bom termo.

O senhor Hans A. Meyer está comissionado por esta Faculdade desde novembro de 1951. Trabalha no Laboratório do professor Le Prince Ringuet, em Paris. Seu trabalho naquele laboratório tem sido altamente satisfatório. Familiarizou-se com as técnicas de construção e operação de câmaras de Wilson, tendo participado das pesquisas sobre as propriedades de partículas novas, efetuadas no Pic du Midi, pelo grupo de pesquisadores que trabalham sob a orientação daquele professor.

Quando voltar à São Paulo, em maio, pretendemos que venha auxiliar nas aulas de exercícios, prestando dessa forma serviços didáticos.

Durante a vigência de seu contrato, em 1952, o senhor Andréa Wataghin fez pesquisas sobre a intensidade relativa dos showers penetrantes em altitudes diferentes. Tais pesquisas contaram com a colaboração da UNESCO, que colocou a disposição dos investigadores laboratório em Morococha (Peru), e do Conselho Nacional de Pesquisas que custeou as viagens necessárias.

O resultado dessas pesquisas foi apresentado no Simposium de Física realizado no Brasil em 1952.

No segundo semestre de 1952, colaborando com um grupo de pesquisadores do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas, prestou serviços na construção e montagem de aparelhos (Câmara de Wilson, etc.) necessários para pesquisas sobre propriedades de novos tipos de partículas. Com isto adquiriu familiaridade com novas técnicas importantes que serão de grande utilidade para a secção em futuro próximo.

No presente ano pretendo que além de trabalhos na secção de Raios Cósmicos, venham auxiliar nas aulas de exercícios, prestando assim serviços didáticos.

Tratando-se de elementos que vêm prestando serviços à secção de Raios Cósmicos, por vários anos, produzindo trabalhos que considero de valor (mais realçado levando-se em conta as condições inadequadas em

que são realizados) e também serviços didáticos junto às Cadeiras de Mecânica e Física Teórica, tomo a liberdade de sugerir um aumento de seus salários, que em minha opinião, devem ser os de terceiro assistente, de tempo parcial, de acordo com a solicitação que já fôra feita no pedido anterior de renovação de contrato, em 1952.

Aproveito a oportunidade para apresentar a V. Excia. os protestos de minha elevada estima e distinta consideração.

Prof. David Bohm

Ao Excelentíssimo Senhor Professor
Dr. E. Simões de Paula
DD. Diretor da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras da
Universidade de São Paulo.