



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE FILOSOFIA, CIÊNCIAS E LETRAS

São Paulo (Brasil) 11 de junho de 1951

N.

Exmo. Sr. Diretor

Tenho a honra de propor a V.Excia. o contrato do professor David Bohm para reger a cadeira de Física Teórica e Física Matemática, por um período de 3 anos, a partir de 1 de agosto de 1951, com os vencimentos de professor de tempo integral.

Essa indicação resulta de um estudo feito durante vários meses em que foram ouvidos os elementos do Departamento mais diretamente interessados no assunto.

Desejando normalizar a situação da cadeira em apreço entrei em contacto com diversos físicos de diferentes nacionalidades para saber da possibilidade de algum deles virem para a Universidade de São Paulo. Entre os físicos que manifestaram interesse, o prof. D. Bohm, a nosso ver, é o que melhor preenche as necessidades da cadeira. Além da reconhecida competência científica, com vários anos de experiência didática na Universidade de Princeton, o prof. D. Bohm já é conhecido pessoalmente por vários membros deste Departamento que com ele trabalharam na Universidade de Princeton, acompanhando ainda seus cursos de Mecânica Quântica, fazendo delas as melhores referências.

O prof. D. Bohm satisfaz também a um requisito importante, a saber, o de poder estar entre nós já no início do segundo semestre do corrente ano.

A questão do preenchimento da cátedra de Física Teórica foi por mim posta em discussão no Conselho Administrativo do Departamento de Física, em 19 de maio último, tendo os professores H. Stammreich e M.D. Souza Santos delegado aos professores A. de Moraes e W. Schützer, a incumbência da indicação do professor a ser contratado para a referida cadeira. De acordo com o prof. W. Schützer, levando em conta as considerações acima expostas, é pois com prazer que faço a presente indicação.

Anexo envio o curriculum vitae do prof. D. Bohm, bem como uma lista dos trabalhos por ele publicados.

Agradecendo as providências urgentes que V.Excia. se dignar tomar no caso presente, aproveitamos a oportunidade para apresentar-lhe os meus protestos de mais elevada estima e distinta consideração.

Prof. Abrahão de Moraes

Ao Exmo. Sr. Prof. Dr. E. Simões de Paula,
DD. Diretor da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras da
Universidade de São Paulo.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE FILOSOFIA, CIÊNCIAS E LETRAS

São Paulo (Brasil) 11 de junho de 1951

N.

CURRICULUM VITAE DO PROF. DAVID BOHM

- 1939 - "Bachelor of Science" - Pennsylvania State College
- 1943 - "Doctor of Philosophy" - University of California (Para a obtenção desse título é necessário ter obtido previamente o de "Master of Arts").
- 1943-1946 - "Research Physicist" no "Radiation Laboratory" da Universidade da Califórnia, onde trabalhou com o prof. H.S.W. Massey, (atualmente no "University College, Londres").
- 1946 - "Research Associate" na Universidade da Califórnia, onde trabalhou com o professor J.R. Oppenheimer, atualmente diretor do "Institute for Advanced Study" de Princeton.
- 1947-1951 - "Assistant Professor" (Prof. Associado) da Universidade de Princeton.

O prof. D. Bohm, durante o período da guerra, fez pesquisas teóricas sobre as descargas gasosas, tendo publicado os resultados, num volume da coleção "National - Nuclear Energy Series", Mc-Graw-Hill, N.Y., relativo ao assunto.

O prof. D. Bohm trabalhou na teoria do "Synchrocyclotron", acelerador de partículas de alta energia.

O prof. D. Bohm, fez também trabalhos sobre a Mecânica Quântica, tendo mesmo publicado recentemente um livro sobre o assunto, "Quantum Theory", Prentice Hall, 1951, baseado nos cursos que deu em Princeton.

Tem ainda o prof. D. Bohm trabalhos sobre a teoria dos metais e supercondutividade, teoria dos campos e partículas elementares, bem como de Física Nuclear. Foi o prof. Bohm que regeu em 1950-1951 o curso de Física Nuclear na Universidade de Princeton.

Na qualidade de professor da Universidade de Princeton, o prof. D. Bohm orientou pesquisas de estudantes graduados e dirigiu trabalhos de outros para a obtenção de seus títulos de "Doctor of Philosophy".



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE FILOSOFIA, CIÊNCIAS E LETRAS

São Paulo (Brasil) 11 de junho de 1951

N.

Trabalhos publicados pelo prof. David Bohm

ARTIGOS:

- D.Bohm and L.Foldy, Theory of Synchrotron, Phys.Rev.70, 249, 1946.
D.Bohm, Relations of Dirac's New Method of Quantization to older Theories - Phys. Rev. 70, 795 A 1946.
D.Bohm and C. Richman - On the Neutron-Proton Cross-section, Phys. Rev. 71, 567, 1947.
D.Bohm and L.Foldy, Theory of Synchro-Cyclotron Phys. Rev. 72, 649, 1947.
D.Bohm and L.Aller, The Electron Velocity Distribution in Gaseous Nebulae and Stellar Envelopes. Astrophysical Journal 105, 131, 1947.
D.Bohm and M.Weinstein, Self Oscillations of a Charged Particle. Phys. Rev. 74, 1789, 1948.
D.Bohm, Note on a Theorem of Bloch Concerning Possible Causes of Superconductivity - Phys. Rev 75, 502, 1949.
D.Bohm and E.P.Gross, Theory of Plasma Oscillations, A Phys. Rev 75, 1851, B Phys. Rev. 75, 1864, 1949.
D.Bohm, M.Weinstein and H.Kouts, Covariant Description of Extended Charges Phys.Rev. 78, 364 (A), 1950.
D.Bohm and E.P. Gross, Effects of Plasma Boundaries in Plasma Oscillations, Phys. Rev. 79, 992, 1950.
D.Pines and D.Bohm, Role of Plasma Oscillations in the Description of Electron Interactions, Phys. Rev. 79, 232 (A) 1950.
D.Bohm and D.Pines, Screening of Inter-Electronic Interactions in a Metal. Phys. Rev. 80, 903 (L) 1950.
D.Bohm and D. Pines, Collective Description of Electron Interaction To be published in June 1951 Phys. Rev.
D.Bohm, On the Possibility of a New Interpretation of Quantum Theory in Terms of Hidden Variables; a ser publicado.

LIVROS:

- Quantum Theory, Prentice Hall, New York, 1951.
Varios capitulos no livro sobre as descargas gasosas, National Nuclear Energy Series, Mc Graw Hill.