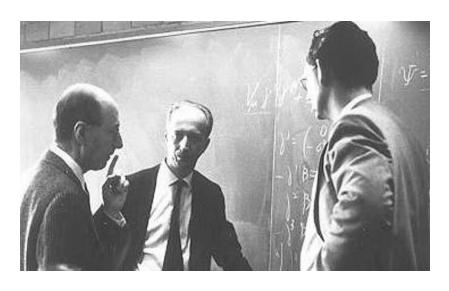
Inauguração do Reator IEA - USP



Marcelo Damy de Souza Santos Jucelino Kubitschek Janio Quadros



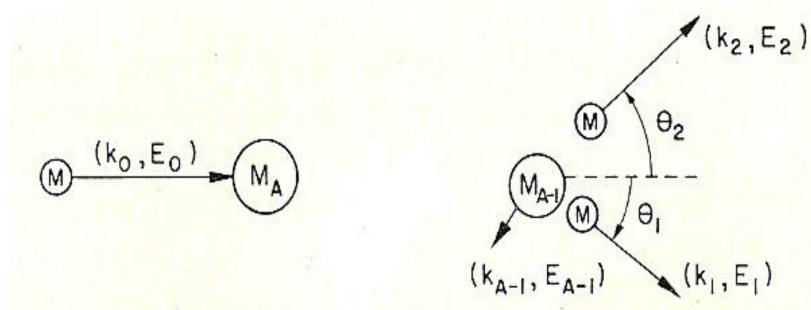
Marcos Moshinsky 1921 - 2009



Wigner (esquerda), Leite Lopes (de frente), o Moshinsky (direita), em foto tirada no México por ocasião da Iª ELAF

Reação Nuclear p, 2p

REVIEWS OF MODERN PHYSICS · JANUARY 1966



Initial state

Final state

G. Jacob and T. A. J. Maris, Quasi-free scattering and nuclear structure. *Reviews of Modern Physics*, 38:121, 1966)

Tornou-se o artigo de Física do Terceiro Mundo mais citado no Primeiro Mundo durante o período 1973-1978, segundo levantamento realizado pelo Institute for Scientific Information, de Londres.

Teoria Quântica de Campos

Rudolf Haag e Th.A.J.Maris
Dilatationally invariant quantum electrodynamics of electrons and muons

Physical Review, 132:2325, 1963

Iniciou mais uma área, que passou logo a ser amplamente representada nas publicações, dissertações e teses

Física Nuclear como sonda de campos internos da matéria

D. Dillenburg and T. A. J. Maris

Effect of statistical perturbations on angular correlations *Nuclear Physics*, 33:208, 1962

On the mechanism of nuclear spin relaxation *Physics Letters*, 5(5):357-358, Aug. 1963

Relaxation effects in angular correlations. *Physics Letters*, 17:293, 1965

Victoria Elnecave Herscovitz, Estados-furo de vida curta em espalhamento nuclear quase-livre, Tese, 12/12/1969.

Orientador: Theodor A.J. Maris

P. da R. Andrade and Arno Holz.

Molecular orbital admixture coefficient by Raman scattering.

International Journal of Quantum Chemistry, 7(2):407-409, Mar. 1973

A. Holz.

Critical behaviour of compressible Ising model on bodycentred cubic lattice.

Journal of Physics C, 8(5):683-694, Mar. 1975.

A. Holz and J. T. N. Medeiros.

Critical dynamic and quantum effect of displacement type phase transition in 1/n expansion.

Physics Letters A, 51(2):93-94, Feb. 1975.

A. Holz and J. T. N. Medeiros.

Static and dynamical critical behavious of displacive phase transition at Tc in 1/n expansion.

Journal of Physics A, 8(7):1115-1124, July 1975.

A. Holz and J. T. N. Medeiros. Melting transition of two-dimensional crystals. *Physical Review B*, 17(3):1161-1174, Feb. 1978.

B. Jouvet and A. Holz. Bound-state-induced phase transition in a two-field thermodynamic system with S2(x)Q2(x)-coupling. *Nuovo Cimento B*, 28(1):105-126, luglio 1975

Alfredo Aveline, Acoplamento RKKY no gadolinio com interação de troca blindada, 03/07/1973.

Orientação: Arno Holz e Anildo Bristoti.

Irene Maria Strauch Aveline, Resistividade elétrica dos metais magnéticos e suas ligas diluidas a baixas temperaturas, Fev/1974.

Orientação: Arno Holz.

Ialo Röhrig Bonilla

Estudos teóricos e experimentais no cristal ferroelétrico NaNO₂, 31/10/1974.

Orientação: Arno Holz e Harvey N. Rutt.

Joacir Thadeu Nascimento Medeiros Sobre a dinâmica das transições de fase estruturais, 24/10/1975.

Orientação: Arno Holz.

Luiz F. Ziebell.

Teoria da emissão de cíclotron em plasmas magnetizados 1979

Orientação Dr. D. Dillenburg.

Américo T. Bernardes.

Instabilidades eletrostáticas de baixa freqüência em plasmas anisotrópicos no espaço de velocidades 1980

Orientação Drs. J. D. Gaffey Jr. e E. H. da Jornada.

João Goedert.

Efeitos de raios de Larmor finitos nas instabilidades por temperatura iônica anisotrópica em plasmas inomogêneos de alto beta.

1979

Orientação Dr. J. P. Mondt.

Eda H. da Jornada.

Instabilidades eletrostáticas ocasionadas por feixes de íons em plasmas

1979

Orientação Dr. J. D. Gaffey Jr.

C. S. Wu, D. Dillenburg, J. D. Gaffey Jr, J. Goedert, L. F. Ziebell, and H. P. Freund. Excitation of low frequency waves by streaming ions via anomalous cyclotron resonance.

Phys. Fluids, 21(8):1318-1326, 1978.

H. P. Freund, C. S. Wu, L. C. Lee, and D. Dillenburg. Spontaneous synchrotron emission from a plasma with an energetic runaway tail. *Phys. Fluids*, 21:1502-, 1978.

E. H. da Jornada, J. D. Gaffey Jr., and M. Z. Caponi. Acoustic instabilities and plasma heating resulting from energetic ion beam injection.

J. Plasma Phys., 21:193-204, 1979.