

Ganhador do Prêmio Nobel de Física de 1985

Klaus von Klitzing – Palestra na UFPA

Data/horário: 03 de outubro de 2011 (segunda-feira), às 10:00h da manhã.

Local: AUDITÓRIO DO CENTRO DE EVENTOS DA UFPA

(Campus Básico I – Bairro do Guamá)



Palestra "How long is 1 meter?"

(Quanto mede 1 metro?)

(Palestra em inglês, com tradução simultânea para o português.)

Palestrante: Prof. Dr. Klaus von Klitzing, Instituto Max Planck (Stuttgart, Alemanha)

Resumo: Medidas de comprimento, assim como as medidas de tempo e massa, são de fundamental importância para o desenvolvimento comercial, científico e industrial. A apresentação propicia um levantamento acerca do desenvolvimento dessas unidades, começando com um apanhado histórico e terminando com as mais recentes evoluções, onde constantes fundamentais formam a base para unidades independentes de espaço e tempo. Para estes aspectos modernos, o efeito Hall quântico que levou ao meu Prêmio Nobel em 1985 e que representa, basicamente, um novo tipo de resistência elétrica, desempenha um papel crucial e pode ser importante, inclusive, para uma nova definição da unidade de massa, o quilograma.



Organização:

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA DA UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ – INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS

Realização: Instituto Tecnológico Vale (ITV).

Apoio: Universidade Federal do Pará (UFPA), Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (Inmetro) e Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

(Maiores informações:

Fone: 32017430

Site: <http://www2.ufpa.br/ppgf>

Email: spgf.ccen@ufpa.br)