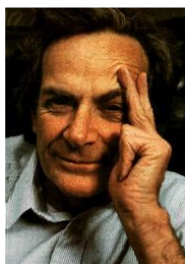


Eu Génio?

Núcleo de Estágio de Ciências Físico-Químicas 2005/2006

Mentes Brilhantes!

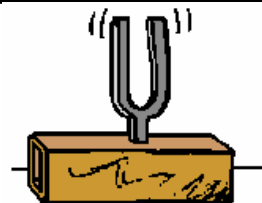


*Richard Feynman
(1918-1988)*

Filho de um vendedor de Nova Iorque, Richard Feynman fez muitos avanços no campo da Física teórica e ganhou um Prémio Nobel em 1965 pelo seu trabalho sobre Electrodinâmica Quântica. Participou no desenvolvimento de um dos primeiros computadores de processamento em paralelo e, no final da década de oitenta, descobriu a misteriosa razão para a explosão do vaivém Challenger, em 1986.

Feynman considerava a Física divertida e foi um professor e assistente inspirado, que também escreveu vários livros que se tornaram sucessos de vendas.

Anedota Física



Uma vibração é um movimento que é incapaz de se decidir por uma direcção em particular.

Ficheiros Químicos



Silício

Foi descoberto em 1823 por Jöns Jacob Berzelius e é o segundo elemento mais abundante à face da Terra (25,7%).

É um semi-metal, sólido à temperatura ambiente, opaco, de cor cinzenta-escura e muito brilhante.

Aparece na argila, feldspato, granito, quartzo e areia, normalmente na forma de SiO_2 (também conhecido como sílica).

É bastante usado em células que transformam a energia solar em energia eléctrica (células fotovoltaicas) e no fabrico de componentes electrónicos, como díodos, transístores e circuitos integrados.

É ainda usado no fabrico de vidro, cimento, cerâmica e da maioria dos semicondutores e dos silicões. Estes são por sua vez usados em implantes de seios e produção de lentes de contacto.

Já sabias que...?

O leitor de cassetes mais famoso em todo o mundo é o **Walkman**. Foi inventado pelo presidente da Sony – Akio Morita. Parece que Akio gostava muito de jogar golfe e ouvir música e queria fazer as duas coisas em simultâneo. Como resultado surgiu um pequeno leitor de cassetes, ou CD, com auscultadores em vez de altifalantes. Assim, pode-se ouvir música enquanto se fazem outras coisas.



Arte & Ciência

Galileu

[...] Eu queria agradecer-te, Galileu,
a inteligência das coisas que me deste.

Eu,
e quantos milhões de homens como eu
a quem tu esclareceste,
ia jurar - que disparete, Galileu!
- e jurava a pés juntos e apostava a cabeça
sem a menor hesitação -
que os corpos caem tanto mais depressa
quanto mais pesados são.
Pois não é evidente, Galileu?
Quem acredita que um penedo caia
com a mesma rapidez que um botão de camisa ou
que um seixo da praia?
Esta era a inteligência que Deus nos deu.[...]

António Gedeão

Físicos fora da Física



O guitarrista do grupo rock “The Queen” nasceu em Inglaterra, em 1947, mostrando desde cedo a sua habilidade escolar. Aos 11 anos ganhou uma bolsa para frequentar a melhor escola do seu distrito. Sempre se interessou por Astronomia, tendo finalizado o curso de Física no início dos anos 60 no Imperial College de Londres. Desistiu a meio de um Doutoramento em Astrofísica, para se tornar uma estrela da música.



Direitos dos Físicos



- Usar extensivamente notações estranhas ou inconvenientes quando a matemática tradicional não funciona.
- Inventar forças fictícias para iludir o público em geral e os estudantes em particular.
- Justificar raciocínios “tremidos” com base no facto de os resultados obtidos serem correctos.

Ciência aos Quadrinhos

