

Professores de física de massa, lentes e eletromagnetismo

explicam centro

Física

Enviado por:

Postado em:10/10/2013

A física é muito importante para explicar como ocorrem fenômenos que nos acompanham no nosso dia a dia. Nas edições do Projeto Educação 2013 e 2012, exibidas nos anos de 2012 e 2011, respectivamente, a equipe de reportagem foi até à praia, à academia, ao laboratório, à cozinha, ao parque aquático e até ao circo. Os professores Beraldo Neto e Diego Mendonça deram muitas dicas para os vestibulandos, falando de assuntos que costumam ser abordados no Exame Nacional do Ensino Médio (Enem).

REVEJA AS REPORTAGENS DE FISICA DO

PROJETO EDUCAÇÃO

No fundo do mar, explicações sobre a pressão do ar e da água. Assim como os peixes estão mergulhados em um oceano de água, podemos dizer que nós estamos mergulhados em um oceano de ar.

Os professores Beraldo Neto e Diego Mendonça foram até uma academia para falar de física. A malhação pode ser usada para ensinar sobre força, energia potencial e torque.

Lentes divergentes e convergentes também estiveram nas dicas de física. O professor Diego Mendonça esclareceu detalhes sobre o funcionamento dos olhos.

A aula de robótica abordou a troca dos sentidos pelos sensores. Beraldo Neto explicou como funcionam os centros de comandos dos robôs. Os estímulos podem ser sonoros, luminosos ou por intermédio do toque.

Em um laboratório, os professores puderam falar sobre eletromagnetismo. Exemplos práticos foram usados para explicar conceitos, como a bicicleta e um ventilador quebrado.

O Projeto Educação falou sobre eletricidade, junto ao professor Beraldo. Foi abordado o funcionamento de equipamentos do nosso dia a dia, como lâmpadas, secador de cabelo, chapinha, ferro e chuveiro elétrico.

Para entender o conceito de centro de massa, aulas de circo e balé podem ajudar. Na dança, o equilíbrio é o segredo da perfeição dos movimentos.

Um passeio a um parque aquático ajudou a entender a conservação de energia. Diversão nos brinquedos explica três conceitos importantes: trabalho, potência e energia.

Esta notícia foi publicada em 08/10/2013 no site <http://g1.globo.com/pernambuco>. Todas as informações são de responsabilidade do autor.