

Projeto Cinemática

NRE Apucarana

Postado em: 02/10/2015

Ao iniciar o estudo teórico sobre Cinemática, enfocando o movimento uniforme (MU), a professora de Física, Ana Paula Conchon, junto aos alunos do 1º A, 1º D e 1º E do Colégio Estadual Antônio Garcez Novaes, do município de Arapongas, percebeu a necessidade de atrelar teoria e prática.

"Cinemática é o ramo da física que se ocupa da descrição dos movimentos dos corpos, sem se preocupar com a análise de suas causas (Dinâmica). Geralmente trabalha-se com partículas ou pontos materiais, corpos em que todos os seus pontos se movem de maneira igual e em que são desprezadas suas dimensões em relação ao problema".

Ao iniciar o estudo teórico sobre Cinemática, enfocando o movimento uniforme (MU), a professora de Física, Ana Paula Conchon, junto aos alunos do 1º A, 1º D e 1º E do Colégio Estadual Antônio Garcez Novaes, do município de Arapongas, percebeu a necessidade de atrelar teoria e prática. Com o objetivo, de testar a velocidade constante de um móvel realizou o projeto "Carrinho de Rolimã" com a participação entusiasmada dos estudantes.

Os alunos foram divididos em grupos para a construção do carrinho, para depois realizar a prática, ou seja, o cálculo da velocidade. Como o carrinho não possuía velocímetro, a velocidade foi medida a partir do espaço percorrido pelo tempo.

O Núcleo Regional da Educação de Apucarana parabeniza a docente pela inovação metodológica no trabalho com os conteúdos de Física.