

Construção e Lançamento de Foguetes

Os alunos do curso de Licenciatura em Física durante as aulas de Informática no Ensino de Física com o professor Paulo Orestes Formigoni, realizaram uma atividade experimental de coletas de dados com computador do movimento balístico de um foguete construído com garrafas PET e bandejas de isopor, cuja propulsão é feita com água e ar comprimido. Os dados foram analisados para obter a velocidade e a aceleração inicial, assim como a altura alcançada. As fotografias abaixo mostram os alunos lançando os foguetes. Esse lançamento aconteceu no dia 24 de abril de 2010.

Materiais Utilizados:

- Câmera digital / Celular.
- Microcomputador.
- Garrafas PET, Cola Quente, Bandejas de Isopor,.
- Bico de ar (Plataforma de lançamento).
- Bomba de ar; água.

Imagens:

