VI SEMANA DA FÍSICA

ID da Contribuição: 15

Tipos: **não especificado**

O céu é o limite

Este trabalho apresenta um estudo sobre a construção e teste de foguetes de garrafas pets descartáveis com a base feita de tubo PVC. Visa despertar o interesse dos alunos pelo ensino de física e matérias interdisciplinares e assim promover o conhecimento básico de forma lúdica, estimular o trabalho em equipe e motivar a persistência, superação para participar da MOBFOG. Foram utilizados diferentes materiais, tais como garrafas, cola PVC, papelão, pasta, bicarbonato de sódio, vinagre, água e terra, e construção da base de lançamento e ajustes, incluindo a implementação de um registro de aborto e a medição da pressão por meio de um manômetro. Os testes foram conduzidos em várias ocasiões tendo alcances de 42m.57m, 103m e 175m que foi a metragem utilizada para participar no MOBFOG. Com apoio do governo do Estado de Minas Gerais e com a Diretora da Escola Estadual Judith Vianna, foi possível ir a 41ª MOBFOG e lá aconteceu participações em palestras, oficinas e o lançamento obtido classificatório foi um alcance horizontal de 59,2 m.

Autor: LUCAS, João (Escola Estadual Judith Vianna)

Co-autor: ZANDONA ESPÍNDOLA, Carla Maria (Escola Estadual Judith Vianna)

Classificação da Sessão: Palestra

Classificação da Trilha: Apresentação Paineis