

TAPETE PIEZOELÉTRICO

Modalidade: Resumo Simples

Orientador: Wilson Thalles Coutinho

Autores: Andreza Rodrigues, Flávio Aguiar, Luily Moreira, Luiza Medeiros e Sílvio Lopes

RESUMO

O projeto consiste em estudar, pesquisar, desenvolver e construir um tapete piezoelétrico, capaz de gerar energia elétrica. Este equipamento não depende das condições meteorológicas para trabalhar, já que o seu funcionamento consiste na força de impulsos mecânicos de alguns cristais. Além disso, é uma energia que não requer qualquer tipo de combustível, ou seja, não causa poluição. A obtenção dessa energia se deriva pela pressão das pastilhas piezolétricas com a movimentação de pessoas sobre o tapete. Contudo, a intensidade dessa energia é proporcional ao fluxo de pessoas que passam sobre ele.

Palavras-Chave: Ética. Educação. Escola.