

CARRINHO MOVIDO À LUZ SOLAR

Antony, Augusto.L, Diogo. L, Pedro Henrique e Vitor. V

RESUMO

A energia solar é uma energia limpa pois não emite gases poluentes, é considerada infinita por que é repostada no ambiente de forma natural e pode ser utilizada para a produção de energia elétrica. O objetivo do projeto é produzir um carrinho de brinquedo movido a energia solar. Para isso, utilizaremos placas solares, quatro tampinhas de garrafa pet, com dois tipos de tamanho, uma garrafa pet de 600 ml de preferência do modelo de água mineral, um palito de churrasco, um canudo, um motor DC com caixa de redução, duas placas fotovoltaicas, três palitos de picolé e fios avulsos, pistola de cola quente, tesoura, fita adesiva ou fita crepe, caneta para CD, estilete, chave de fenda e régua. Com isso, iremos fazer o carrinho se mover com uma placa solar ao invés de pilhas, que quando acabam, na maioria das vezes, é jogada fora de maneira incorreta, poluindo o meio ambiente.