

PROJETO E CONSTRUÇÃO DE UM AQUECEDOR SOLAR CONCENTRADOR

O presente artigo reúne elementos para o projeto de um aquecedor solar do tipo concentrador. O texto se concentra em explicitar fundamentação teórica, dimensionamentos, materiais e métodos visando a construção de um protótipo capaz de satisfazer os objetivos principais do trabalho. Ao longo de seu desenvolvimento, são apresentados tópicos das teorias de Transferência de Calor, Ótica e Termodinâmica. Também são aplicados neste trabalho, alguns princípios de processos de seleção de materiais.

Palavras chave: aquecedor, concentrador, solar, parabólico, energia.

Para maiores informações entrar em contato com os autores abaixo:

Bruno Boule Matrai - brunoboule@hotmail.com

Prof. Dr. Eitaro Yamane - eitaro.yamane@poli.usp.br