

Titularidade da Patente: UNIFAL-MG
Número da PI: BR 51 2021 000963-0
Data de Concessão: 01/06/2021
Status: Registro Concedido

PROBLEMA DE MERCADO

Programa desenvolvido para ser suporte para resolução de problemas de termodinâmica envolvendo a utilização de gases, resolução de equações do 3º grau e análises gráficas.

SOLUÇÃO PROPOSTA

O programa tem como finalidade fornecer informações de avaliações termodinâmicas de gases. A partir dos dados, podem ser efetuadas simulações para fins didáticos e também para escalas de projetos industriais que envolvam os dimensionamentos de tanques, reatores ou similares para processos em fase gasosa.

DIFERENCIAIS

A vantagem do programa desenvolvido tem relação com a simplicidade de operação, versatilidade para ser executado em qualquer computador que possua o pacote Office e agilidade para comparação de diferentes modelos termodinâmicos para cálculo do volume molar de gases.

POTENCIAL DE MERCADO

Estudantes de Engenharia Química e Engenheiros Químicos.

ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO

IDEIA	PROTÓTIPO	MERCADO
LABORATÓRIO	SCALE - UP	