



QUENCHLAB V2.0: PROGRAMA COMPUTACIONAL DE SIMULAÇÃO DE TÊMPERA

Guilherme Ernesto Serrat de Oliveira Cremonini, guilhe.ernes@gmail.com

Lauralice de Campos Franceschini Canale, lfcanale@sc.usp.br

Resumo Para a escolha de fluidos de resfriamento para têmpera é necessário saber a capacidade de extração de calor desses fluidos. O software QuenchLab v2.0 utiliza o problema inverso de condução de calor e fornece informações úteis nesta análise, como o fluxo de calor.

Palavras chave: Têmpera. Problema inverso de condução de calor. Simulação.