



Este treinamento oferece uma sessão aprofundada sobre os fundamentos da análise de fluido em equipamentos eletrônicos, além de abranger questões de malha, questões de modelagem, análise, pós-processamento, opções e preferências disponíveis. Foi projetado para usuários que desejam se tornar produtivos mais rapidamente. Este treinamento introdutório oferece treinamento prático sobre o uso do SOLIDWORKS Flow Simulation Electronic Cooling.

Conteúdo Treinamento SOLIDWORKS Flow Simulation Electronic Cooling:

:: CRIANDO UM PROJETO DE SIMULAÇÃO

Configurações do nome do projeto, sistema de unidade, tipo de análise, recursos físicos, tipos de fluidos, condições de paredes e padrões iniciais de análise.

:: ESPECIFICANDO CONDIÇÕES DE CONTORNO

Definição condições de entrada e saída de ventilação do conjunto.

:: DEFINIÇÃO DE PLACAS PERFURADAS

Recurso definido para simular fluxos de entrada e saída em faces com múltiplas aberturas.

:: RESISTORES

Definição de temperatura em componentes internos.

:: PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO

Definição de material, utilizando banco de dados local. Definição de sua condutividade térmica.

:: EXECUÇÃO DA ANÁLISE E PLOTAGENS DOS RESULTADOS

Exibição e avaliação dos resultados da análise, entendendo a eficiência e verificando trocas de calor entre componentes do conjunto.



Pré requisito:

É necessário conhecimento do SOLIDWORKS.



carga horária:

8 horas

