

Modèle de fluide de transfert à Cp ajustable

Ce corps externe permet de modéliser un fluide de transfert dont la valeur du Cp est ajustable.

La classe CustomCp fait appel au fichier CustomCp.txt qui doit être placé dans le répertoire /data du dossier d'installation de Thermoptim.

Contenu du fichier CustomCp.txt :

valeurs du Cp [kJ/(kg K)], fonction affine $Cp=a*t+b$ avec $t=T-273.15$
Cp 0.0004 0.7805