

Languages (Lenguajes) : English & Spanish (Inglés y Español)		
Program Author (Autor del Programa) : Miguel Angel CAPORALINI HERK (M.A.C.H.)		
Program Title (Título del Programa)		
CALCULUS for HEAT LOSS or GAIN by an INSULATED PIPE (CALCULOS p/PERDIDA o AUMENTO de CALOR en TUBERIA EXTERNAMENTE REVESTIDA).		
Library Number (Número de Librería)	Checksum (CRC)	Bytes (Octetos)
L935	# 8DF7h	10,749.00

FOR NEW & MODIFY DATA		PARA DATOS NUEVOS Y MODIFICAR DATOS	
T1 [°F]	Temperature of Material Inside Pipe	T1 [°F]	Temperatura del Material dentro del Tubo
T3 [°F]	Temperature of Ambient Air	T3 [°F]	Temperatura del Aire Ambiente
D1 [in]	Outside Diameter of Pipe	D1 [in]	Diámetro Exterior del Tubo
D2 [in]	Outside Diameter of Insulation	D2 [in]	Diámetro Exterior del Revestimiento
ep	Emissivity of Bare Pipe	ep	Emisividad del Tubo Desnudo
ei	Emissivity Outside Surface Insulation	ei	Emisividad Superficial del Revestimiento
Km [Btu/h*ft²*°F/ft]	Mean Thermal Conductivity Insulation	Km [Btu/h*ft²*°F/ft]	Conductividad Térmica (Media o Promedio), del Revestimiento

RESULTS (RESULTADOS)	
T2	Temperature of Outside Surface of Insulation (Temperatura de la Superficie Exterior del Revestimiento) - [°F] - (*)
Q_{cd}	Heat Conducted through Insulation (Calor Transmitido a través del Revestimiento) - [(Btu/(h)(ft))]
Q_{cv}	Heat Exchanged at Surface of Insulation by Convection (Calor Intercambiado a la Superficie del Revestimiento, por Convección) - [(Btu/(h)(ft))]
Q_r	Heat Exchanged at Surface of Insulation by Radiation (Intercambiado a la Superficie del Revestimiento, por Radiación) - [(Btu/(h)(ft))]
DQ	Differential Heat (Calor Diferencial) - [(Btu/(h)(ft))]
(*)	T2 ... is calculated by subroutine built in program (T2 ... es calculada por una subrutina del programa).

For any questions, please contact me to (ante cualquier duda o consulta, no deje de comunicarse a) ...

 E-mail : m_caporalini_herk@hotmail.com
