

cc3 C&N		Classe 2		Data	col:
1) Misure equilibrio termico di ferro in acqua.					
Dato		A Fe	B H2O	Formule	
M [g]		325	460	C=cM	
c [J/(g*°C)]		0.48	4.18	ΔT = T2-T1	
T1 [°C]		95	20.6	Q=CΔT	
T2 [°C]		25.8	25.8		
Calcolare					
a) C [J/(°C)]		156	1923	$T_E = \frac{C_A T_{1A} + C_B T_{1B}}{C_A + C_B}$	
b) ΔT[°C]		-69.2	5.2		
c) Q [J]		-10795	9998.6		
2) Temperatura di equilibrio termico, di 2 corpi A e B					
Dato		A	B	Calc	T _E = 61.54°C
C [J/(°C)]		250	400	(spazio opzionale per calcolare)	
T1 [°C]		80	50		
3) Legg-e/i del flusso termico Q = GΔTΔt					
Legenda e unita' di misura.					
Q quantita' di calore fluita da un corpo all'altro. J joule					
G conduttanza termica. J/(°Cs)					
ΔT differenza di Temperatura tra i corpi. °C					
Δt durata trasferimento calore. s secondi					

cc3 C&N		Classe 2		Data		col:	
1) Misure equilibrio termico di ferro in acqua.							
Dato		A Fe	B H2O	Formule			
M [g]		325	460				
c [J/(g*°C)]		0.48	4.18				
T1 [°C]		95	20.6				
T2 [°C]		25.8	25.8				
Calcolare							
a) C [J/(°C)]							
b) ΔT[°C]							
c) Q [J]							
2) Temperatura di equilibrio termico, di 2 corpi A e B							
Dato		A	B	Calc	T _E =	°C	
C [J/(°C)]		250	400				
T1 [°C]		80	50				
3) Legg-e/i del flusso termico Q = GΔTΔt							
Legenda e unita' di misura.							
Q							
G							
ΔT							
Δt							