

Alunno

classe

data

Impianti IV

Determinare il contenuto termico di una massa di acqua di 2Kg che si trova alla t° di 50°C .

Il calore specifico dell'acqua C_p è $1 \text{ Kcal/Kg } ^\circ\text{C}$.

Calcolare inoltre la quantità di calore occorrente per portare l'acqua da 50°C a 95°C . Il calore va trasformato in KJ.

Alunno

classe

data

Impianti IV

Determinare il contenuto termico totale e la temperatura finale di una miscela di 100 litri del liquido A avente densità $1,2 \text{ Kg/dm}^3$ e $C_p = 1,08 \text{ Kcal/Kg}^\circ\text{C}$ e $T_A = 65^\circ\text{C}$ con 150 litri del liquido B avente densità $1,3 \text{ Kg/dm}^3$ e $C_p = 1,15 \text{ Kcal/Kg}^\circ\text{C}$ e $T_B = 85^\circ\text{C}$.