

Apellido y nombre:

Matricula:

Grupo:

Calcular el calor específico de una sustancia cuya masa es de 3Kg, y al aplicarle una cantidad de calor igual a 40KJ, su temperatura se incrementó 50 °C.

¿Qué temperatura inicial tenía una sustancia cuya masa es de 500gr, para que al aplicarle 50KJ, su temperatura se incrementa a 90 °C ($C_p = 4500 \text{ J/Kg } ^\circ\text{C}$).

Un objeto de aluminio de 600 gr de masa a 15 °C se calienta aplicándole 24000 Joules de calor. ¿Hasta qué temperatura final se calentó, si su calor específico es de 900 J/kg° C?