

# CA0~T

CA0~T: Programa (librería) que permite calcular el calor específico de 28 compuestos químicos en función de la temperatura.

Lenguaje: USERRPL & SYSTEMRPL

Plataforma: hp49g+, versión ROM 1.22

- El programa esta contenido en una librería (L1105).



Pantalla 1: librería

- Podemos seleccionar un compuesto químico dentro de 28 opciones.



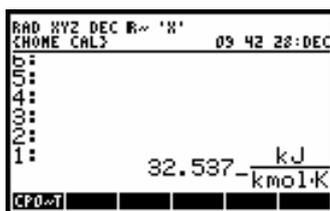
Pantalla 2: selección de compuesto

- El calor específico será calculado en función de la temperatura (**EN KELVIN**), definiéndose el rango de temperatura adecuado para que el modelo arroje resultados dentro del grado de error permisible.



Pantalla 3: entrada de temperatura

- El resultado será desplegado en pantalla con las unidades  $\text{kJ} / (\text{kmol}\cdot\text{K})$ .



Pantalla 4: resultado

- Fuente: B. G. Kyle, Chemical and Process Thermodynamics, Prentice-Hall.