

A N E X O I

Definición de algunos parámetros físicos:

- K: Conductibilidad térmica. Cantidad de calor transportado por unidad de área y por segundo, bajo una diferencia de temperatura de un grado. Se expresa por ejemplo en calorías/segundo $\text{cm}^2\text{°C}$.
- C: Calor específico. Cantidad de calor necesario para elevar de un grado la temperatura de la unidad de masa de un cuerpo. Se mide por ejemplo en calorías/gramo °C .
- p: Presión. Fuerza ejercida por un fluido sobre la unidad de área. Se mide en Kg/cm^2 . o en el caso del vacío en mm. de mercurio (torr) o en micrones (10^{-3} mm³ de mercurio).
- R: Constante de los gases perfectos = $8,316 \cdot 10^7 \text{ erg } (\text{°C})^{-1} (\text{mole})^{-1}$.
- σ : Constante de Stephan-Boltzmann = $5,668 \cdot 10^{-5} \text{ erg S}^{-1} \text{ cm}^{-2} (\text{°K})^{-4}$.

A N E X O II

T A B L A S

Tabla I - Contenido de agua de diversos materiales

Tabla II - Propiedades escogidas del agua y el
hielo

Tabla III - Presión de vapor del agua debajo de 100°C

Tabla IV - Presión de vapor de hielo

NOTAS

Pag 36 ecuación (28) $n = \frac{1-\delta}{\lambda b} * \left(\frac{\beta e}{\delta} - 1 \right) = \frac{r}{\lambda b}$

Ecuación (29) $\frac{A_b}{s} = (36\pi)^{1/3} \gamma^{2/3}$

Ecuación (30) $\frac{A_c}{s} = (36\pi)^{1/3} \frac{e}{db} \gamma^{2/3}$

Ecuación (32) $r = \frac{\lambda e}{db} (36\pi)^{1/3} \gamma^{2/3} + \alpha$

M. Martínez