

Scoring

S = es igoo) a 99.5 of

la formula es $(\frac{1.8}{1.8+32}$

$$3 = 6n^{\circ}\text{C} = 0^{\circ}\text{C}$$

$$K = 273$$

$$^{\circ}\text{F} = 32$$

El cero absoluto es la temperatura más baja que se conoce. El nivel de energía interno es tan bajo que las partículas no presentan movimiento.

· Ejercicios:

1: En este caso debemos transformar la temperatura de -30°C a Kelvin y Fahrenheit

$$\bullet T = (-30 + 273.15) \text{ K} = 243.15 \text{ K}$$

$$\bullet T = (-30) \cdot (9/5) + 32 = 22^{\circ}\text{F}$$

Por lo tanto los termómetros de mercurio no pueden medir temperaturas menores a -30°C que equivale a 243.15 K y 22°F

2: Creo que para resolver esto debemos transformar la temperatura a grados centígrados para tener una única unidad por tanto 20°F representa -0.66°C

El punto de congelación de agua es 0°C

Como el clima está por debajo de el valor de congelación, entonces el lago estará congelado