

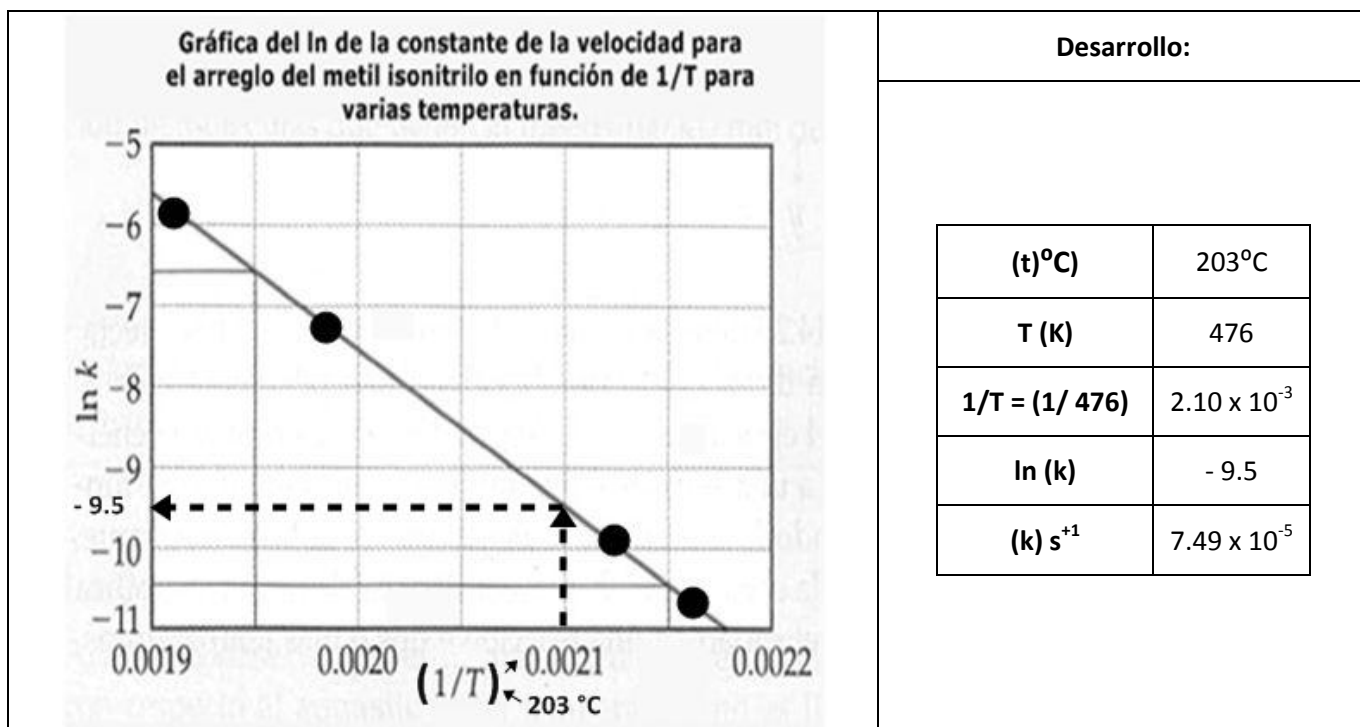
NOTA: PARA ESTA EVALUACIÓN EL SIGNO COMA (,) SE TOMARÁ PARA REPRESENTAR MILES, EJEMPLO: $10^{-3} = 1,000$. EL PUNTO (.) SE TOMARÁ PARA REPRESENTAR DECIMALES, EJEMPLO: $10^{-1} = 0.1$. / OBSERVACIÓN: SIRVASE LEER CUIDADOSAMENTE CADA UNO DE LOS TEMAS PLANTEADOS, ESTO A FIN DE CONTESTARLOS EN BASE A LO SOLICITADO EN LOS MISMOS. PARTICULAR QUE SIGNIFICA: COMPRENDERLO, INTERPRETARLO, ANALIZARLO, RESOLVERLO Y EXPRESAR SU RESPUESTA CON CLARIDAD.

(Determinación del valor de la constante de velocidad a temperatura dada, en base a datos gráficos.) (10 puntos).

3.- Utilizando los datos proporcionados en la gráfica, proceda a calcular la constante de velocidad para el arreglo del metil isonitrilo a 203 grados centígrados ($^{\circ}\text{C}$).

La determinación de lo solicitado debe ser realizada paso a paso y en forma ordenada, a fin de evaluar el procedimiento empleado por usted en lo requerido.

$$R = 8.3144 \text{ J/ mol x K}; R = 0.08205 \text{ atm x l / mol x K.}$$



Su respuesta (con sus respectivas unidades): $7.49 \times 10^{-5} \text{ s}^{-1}$