

3.1 Índice de Viscosidad

¿Qué es el índice de viscosidad?

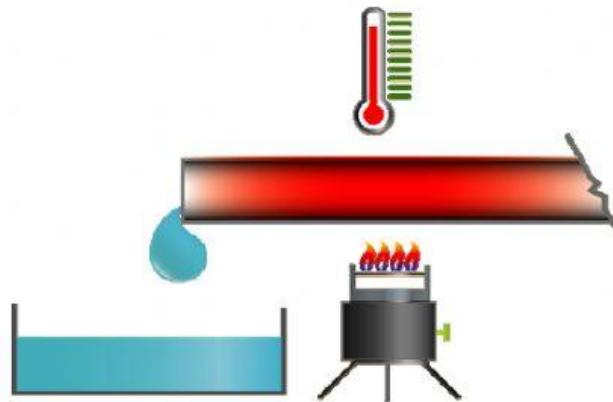
El índice de viscosidad es una medida arbitraria de resistencia del fluido al cambio de viscosidad con los cambios de la temperatura:

- Se dice que un fluido posee un alto índice de viscosidad (VI), cuando presenta viscosidad relativamente estable a temperaturas extremas.
- Un fluido que se espesa mucho al enfriarse y se adelgaza en extremo al calentarse, tiene un bajo VI.

EJEMPLO



A continuación, se observa un ejemplo de la viscosidad de un fluido siendo afectada por la temperatura.



Marque con una X en el casillero que corresponda el índice de viscosidad de los siguientes fluidos.



ACTIVIDAD

Fluido	Índice de Viscosidad ALTO	Índice de Viscosidad BAJO
Agua		
Alcohol		
Aceite		
Combustible		