

Definición de hidrostática, fluido y sus características

- Ejercicios

1. ¿Qué es la hidrostática?

2. ¿Características de la hidrostática?

3. ¿Qué es un fluido?

- Respuestas

1. La hidrostática o la estática de fluidos es el estudio de las propiedades de los fluidos en reposo en situaciones de equilibrio, esta se basa en las primera y tercera leyes de Newton. La dinámica de fluidos es el estudio de las propiedades de los fluidos en movimiento.
2. El término hidrostática se refiere al estudio de los fluidos en reposo. Un fluido es una sustancia que puede escurrir fácilmente y que puede cambiar de forma debido a la acción de pequeñas fuerzas. Por lo tanto, el término fluido incluye a los líquidos y a los gases.
3. Un fluido es un conjunto de partículas que se mantienen unidas entre sí por fuerzas cohesivas débiles y las paredes de un recipiente; el término engloba a los líquidos y los gases.