

Flúidos, Adhesion y Cohesion

Memorama

Acomoda las fichas del memorama de forma en que cada par de fichas este formado por un concepto y una definición.

Fluidos
Newtonianos

Se someten a las leyes de la mecánica simple, Son los fluidos sencillos y ordinarios.

Cohesión

Es la fuerza de atracción entre partículas contiguas dentro de un mismo cuerpo o entre moléculas parecidas.

Adherencia

Propiedad de la materia que permite que dos sustancias o materiales se mantengan unidad por fuerzas intermoleculares.

Fluido

Materia compuesta por moléculas atraídas entre sí de manera débil, de manera que no tiene la capacidad de sostener su forma concreta, sino que adquiere la del recipiente en donde esté contenida.

Fluidos
No
Newtonianos

Es un tipo intermedio entre fluido y sólido, dependiendo de sus condiciones de temperatura y tensión cortante. Así, no tendrá una viscosidad única, sino que dependerá de las fuerzas que impacten sobre él.

Son ejemplos de
Fluidos
Newtonianos

Agua
Alcohol
Gasolina

Superfluidos

También llamados "fluidos perfectos", se caracterizan por carecer totalmente de viscosidad.

Son ejemplos de
Fluidos no
Newtonianos

Miel
Cemento
Salsa de tomate