

NOMBRE:

PRÁCTICA DENSIDAD

Experimenta con el simulador de densidades disponible en la dirección web https://phet.colorado.edu/sims/density-and-buoyancy/density_es.html para contestar las siguientes cuestiones:

Masa del bloque	Volumen del bloque	Densidad	Flota en el agua
2.5KG	3 litros		
3KG	2,5 litros		
5KG	3 litros		
3KG	5 litros		
10KG	5 litros		
5KG	10 litros		
10KG	10 litros		
2KG	2 litros		
5.1KG	5 litros		
5KG	5,1 litros		

CONCLUSIÓN:

¿Cómo debe ser la relación entre la masa y el volumen como mínimo para que empiece a flotar un cuerpo?