

La force d'attraction des particules dans un solide

Le bois est un solide avec une masse volumique plus basse que l'eau, alors l'eau devrait "couler" à travers le bois. Mais pourquoi pas?

C'est parce que les particules dans un solide ont une très grande force d'attraction qui ne permet pas un objet de passer à travers eux, même si cet objet a une masse volumique plus haute. Cette attraction n'est pas aussi forte dans les liquides.