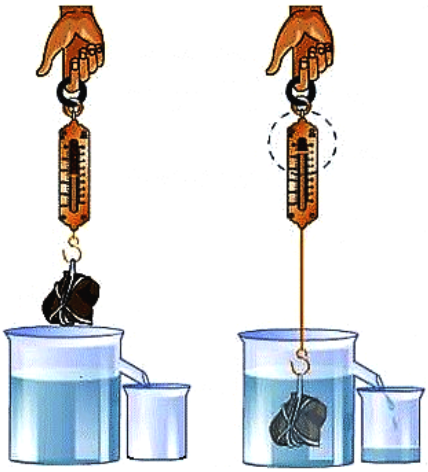
Archimedov zákon, vztlak :)

Teleso ponorené do kvapaliny je nadľahčované vztlakovou silou, ktorej veľkosť sa rovná tiaži kvapaliny s rovnakým objemom, ako je objem ponorenej časti telesa.

Teleso sa potápa ak hustota tuhého telesa je väčšia ako hustota kvapaliny. Tiažová sila, ktorá pôsobí na teleso, je väčšia ako hydrostatická vztlaková sila.

Teleso sa vznáša ak hustota tuhého telesa je rovnaká ako hustota kvapaliny. Tiažová sila je rovnaká ako hydrostatická vztlaková sila.

Teleso stúpa na hladinu ak hustota tuhého telesa je menšia ako hustota kvapaliny. Tiažová sila pôsobiaca na teleso je menšia ako hydrostatická vztlaková sila.



Ukážka telesa ponoreného do kvapaliny

Vztlak je sila, ktorá nadnáša teleso ponorené v kvapaline alebo plyne.

Archimedes, Archimedova skrutka

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania