
Mailchimpforwordpresspronulledgraphics

CAPÍTULO I

PROPIEDADES DE LOS FLUIDOS

La mecánica de los fluidos como una de las ciencias básicas en la ingeniería, es una rama de la mecánica que se aplica al estudio del comportamiento de los fluidos, ya sea que éstos se encuentren en reposo o en movimiento. Para su debida comprensión, su estudio debe iniciarse con el conocimiento de las propiedades físicas de los fluidos, entre las cuales las más destacadas son la densidad y la viscosidad, ya que estas se emplean comúnmente en los cálculos de los escurrimientos en distintos tipos de conductos.

DENSIDAD

La densidad de un cuerpo es la relación que existe entre la masa del mismo dividida por su unidad de volumen.

$$\text{densidad}(\rho) = \frac{\text{masa}}{\text{volumen}}$$

En el sistema internacional de unidades la densidad del agua es de 1000 kg/m³ a una temperatura de 4°C.

La densidad relativa de un cuerpo es un número adimensional establecido por la relación entre el peso de un cuerpo y el peso de un volumen igual de una sustancia que se toma como referencia. Los sólidos y líquidos toman como referencia al agua a una temperatura de 20°C, mientras que los gases se refieren al aire a una temperatura de 0°C y una atmósfera de presión, como condiciones normales o estándar.

Peso Especifico

El peso específico de una sustancia se puede definir como la relación entre el peso de la sustancia por su unidad de volumen.

DOWNLOAD: <https://byltly.com/2a0dy0>

Download



2957c398a2

<https://tendsermenug.themedia.jp/posts/24397087>

<https://ziocomtauchong.storeinfo.jp/posts/24397092>

<http://telegra.ph/720-Band-Of-Brothers-Bluray-English-Utorrent-Dubbed-12-01>

<https://coub.com/stories/1288128-general-motors-opel-global-tis-tis2web-tech2win-vmware-201026>

<https://assets.pinshape.com/uploads/image/file/454843/ocearweri.html>

<https://assets.pinshape.com/uploads/image/file/454842/thegrowlershungatheartmediafirezip.html>

<https://assets.pinshape.com/uploads/image/file/454839/Serial-Number-For-Pinnacle-Tv-Center-Pro-70.html>

<https://assets.pinshape.com/uploads/image/file/454841/film-azur-et-asmara-torrent-vf-14.html>

<https://assets.pinshape.com/uploads/image/file/454840/1921-2-720p-bluray-movies.pdf>

<https://assets.pinshape.com/uploads/image/file/454843/ocearweri.html>