

Física Geral

domingo, 7 de abril de 2019

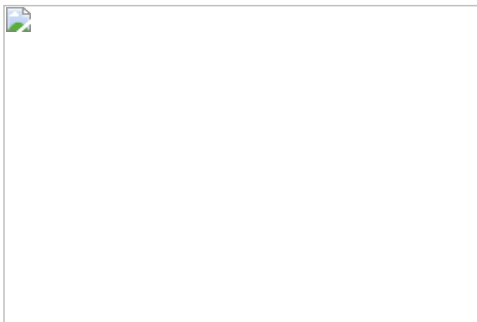
Aula 10 - Fluidos

Em nossa 10ª Semana de aula iniciaremos uma breve discussão sobre Noções de Mecânica dos Fluidos.

Poderíamos começar com alguns questionamentos:

Um barco no mar, por que não afunda? Por que não podemos mergulhar em grandes profundidades? O que ocorre com os nossos ouvidos ao subirmos ou descermos a serra? Como um carro é erguido num posto de gasolina?

Vamos ao mundo da Hidrostática.



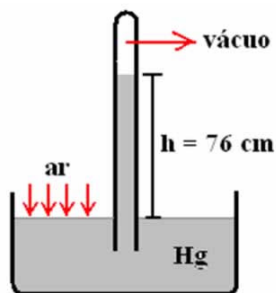
Para solução dessas questões passaremos pelo conceito de densidade.

relação da massa pelo volume do corpo, por exemplo, a água possui densidade 1 g/cm^3 ou 1000 kg/m^3 .

Discutiremos também o conceito de pressão.

relação da força aplicada e a área onde ela foi aplicada.

Passaremos pelo conceito de pressão atmosférica.

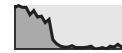


E então falaremos do conceito de pressão em líquidos, aplicando em duas formas - pressão hidrostática e pressão absoluta.



Logo após falaremos do Princípio de Pascal e sua aplicação na Prensa Hidráulica.

Total de visualizações de página



11,737

Marcadores

[Aulas](#)[Cinemática](#)[Critérios de Avaliação](#)[Datas Importantes](#)[Dinâmica](#)[Eletricidade](#)[Exercícios de Sala](#)[Fluidos](#)[Iniciação Tecnológica](#)[Laboratório](#)[Óptica](#)[Pós-Aula](#)[Pré-Aula](#)[Prova](#)[Questionário](#)[Termologia](#)[Vetores](#)

Quem sou eu



Maurício Ruv Lemes

[Ver meu perfil completo](#)

Arquivo do blog

► 2022 (29)

▼ 2019 (43)

► junho (1)

► maio (9)

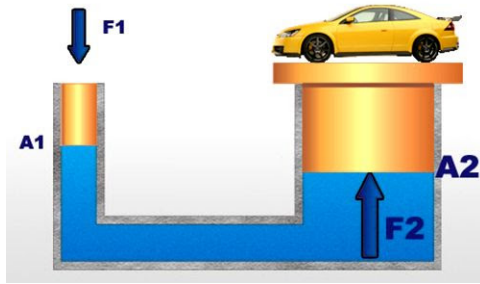
▼ abril (6)

[Aula 11 - Estudando para Prova](#)

[Aula 10 - Fluidos - Pós Aula](#)

[Aula 10 - Exercícios de Sala](#)

[Aula 10 - Fluidos](#)

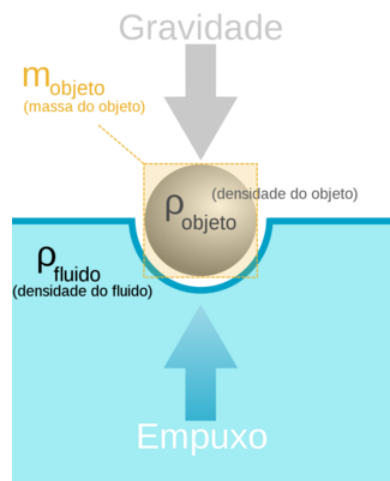


Aula 9 - Dinâmica - Parte Final

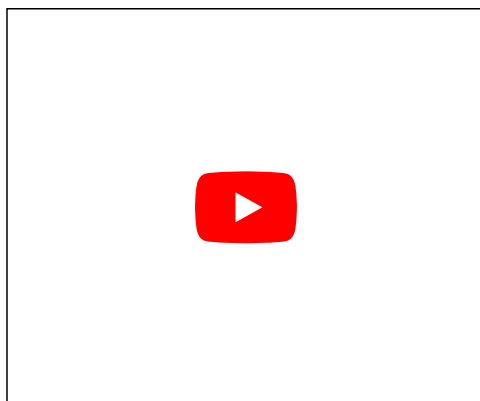
Aula 9 - Exercícios de Sala

- ▶ março (14)
- ▶ fevereiro (13)
- ▶ 2017 (3)
- ▶ 2016 (44)

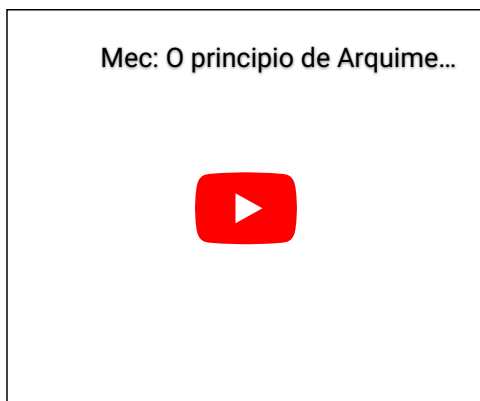
E finalmente apresentaremos o Princípio de Arquimedes.



Filme sobre Pascal - Curiosidade:



Princípio de Arquimedes:



Postado por [Maurício Ruv Lemes](#) às 09:36

Marcadores: Fluidos, Pré-Aula

Nenhum comentário:

Postar um comentário

Para deixar um comentário, clique no botão abaixo e faça login com o Google.

FAZER LOGIN COM O GOOGLE

[Postagem mais recente](#)

[Página inicial](#)

[Postagem mais antiga](#)

Assinar: [Postar comentários \(Atom\)](#)