

Física Geral

sexta-feira, 29 de março de 2019

Aula 8 - Dinâmica - Leis de Newton

Falaremos, também das Leis de Newton - Princípio da Inércia, Princípio Fundamental e Princípio da Ação e Reação. Falaremos de dois tipos de equilíbrio, daremos uma nova definição para massa. Mostraremos também como um corpo sai do equilíbrio e como é a relação de um corpo com o outro. Resolveremos um exercício longo sobre forças que pode ser acompanhado abaixo:

Forças em Notação de vetor ...



Documentário sobre Isaac Newton



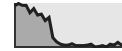
Aula sobre as Leis de Newton no MIT (em inglês)

Lec 06: Newton's First, Seco...



As Leis de Newton - Universo Mecânico

Total de visualizações de página



11,734

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

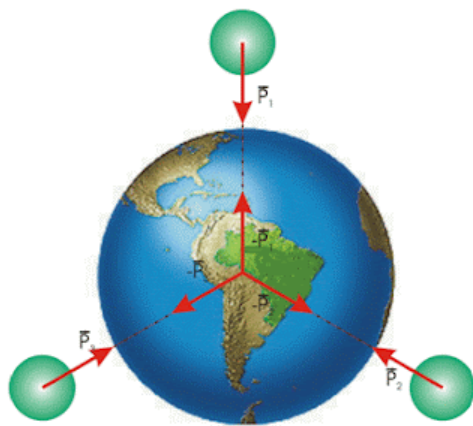
- 2022 (29)
- ▼ 2019 (43)
 - junho (1)
 - maio (9)
 - abril (6)
 - ▼ março (14)
 - [Aula 9 - Força de Atrito, Trabalho, Energia Cinéti...](#)
 - [Iniciação Tecnológica - Guindaste com Eletroimã](#)

06 Universo Mecânico Leis d...



Livro Principias

Depois iniciaremos pelo estudo do Peso:

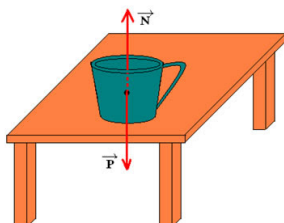


Calcularemos a força peso através da expressão: $P = m \cdot g$

O instrumento que mede peso é o dinamômetro:



A Força Normal é uma reação do apoio onde um corpo é colocado.



A maneira de calcular a Normal depende de cada problema.

[Aula 8 - Leis de Newton - Pós Aula](#)

[Aula 8 - Exercícios de Sala](#)

[Aula 8 - Dinâmica - Leis de Newton](#)

[Resultados do Carrinho com Bexiga](#)

[Aula 7 - Carrinho com Bexiga - Exemplos](#)

[Aula 7 - Iniciação Tecnológica - Carrinho com Bexiga](#)

[Aula 6 - Laboratório - MRU - Pós Aula](#)

[Aula 6 - Laboratório - MRU - Função Horária](#)

[Aula 6 - Laboratório - MRU](#)

[Aula 5 - Queda Livre e Movimento de Projéteis - Pó...](#)

[Aula 5 - Exercícios de Sala](#)

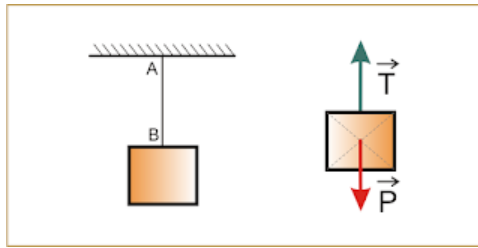
[Aula 5 - Queda Livre e Lançamento de Projéteis](#)

► fevereiro (13)

► 2017 (3)

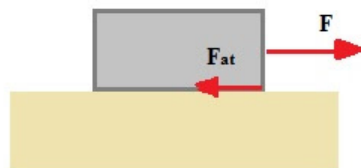
► 2016 (44)

A Força de Tração ocorre em cabos ou fios esticados.

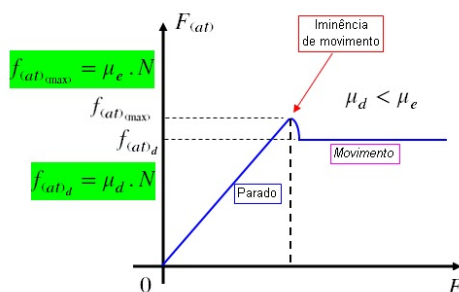


A maneira de calcular a tração também depende de cada exercício.

A Força de Atrito é uma força contrária ao movimento ou tentativa de movimento.



Veremos que a força de atrito pode ser dividida em estático ou cinético (dinâmico) e pode ser calculada da seguinte forma:



Faremos vários exercícios envolvendo o assunto e discutiremos uma futura prática em laboratório.

Derivadas no Universo Mecânico

Episódio 3: Derivadas - O Uni...



Marcadores: [Dinâmica](#), [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 \(Atom\)](#)