

Física Geral e Experimental - Mecânica

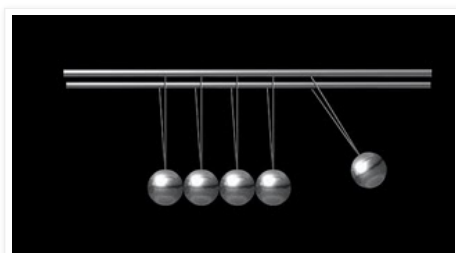
sábado, 31 de outubro de 2020

Aula 10 - Momento Linear e Impulso

Aula de Hoje

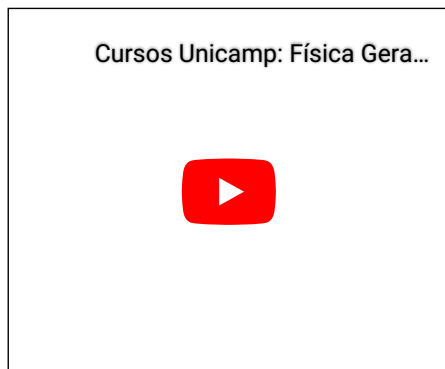
Iniciaremos nossa aula recordando os temas da aula anterior e resolvendo exercícios do Princípio de Conservação da Energia Mecânica.

Logo após começaremos a discutir sobre momento linear e impulso.



Mostraremos como determinar o momento linear e também o impulso sobre um corpo. Veremos que no caso da força ser constante temos o produto da Força pelo intervalo de tempo, para determinarmos o Impulso. No caso dessa força ser variada devemos calcular a área do gráfico $F \times t$, no intervalo de tempo desejado. De forma mais geral, temos que o Impulso é a integral entre t_1 e t_2 de $F dt$.

Momento Linear - Unicamp



Demonstraremos o teorema do Impulso.

Total de visualizações de página



109,762

Marcadores

- [Aulas](#)
- [Centro de Massa](#)
- [Cinemática](#)
- [Datas Importantes](#)
- [Desafio do Dia](#)
- [Desafios](#)
- [Dinâmica](#)
- [Exercícios Clássicos](#)
- [Exercícios de Sala](#)
- [Iniciação Tecnológica](#)
- [Laboratório](#)
- [Lista de Exercícios](#)
- [Nobel](#)
- [Pós-Aula](#)
- [Pré-Aula](#)
- [Prova](#)
- [Questionário](#)
- [Recordes](#)
- [Revisão](#)
- [Vetores](#)

Arquivo do blog

- 2023 (31)
- 2022 (29)
- 2021 (1)
- ▼ 2020 (30)
 - dezembro (2)
 - novembro (7)
 - ▼ outubro (8)
 - [Aula 10 - Exercícios de Sala](#)
 - [Aula 10 - Momento Linear e Impulso](#)
 - [Aula 9 - Exercícios de Sala](#)
 - [Aula 9 - Energia Potencial e Princípio de Conserva...](#)
 - [Aula 8 - Exercício de Sala](#)
 - [Aula 8 - Trabalho e Energia Cinética](#)
 - [Semana de Palestras](#)
 - [Aula 7 - Prova](#)
 - setembro (9)
 - agosto (4)
- 2019 (83)

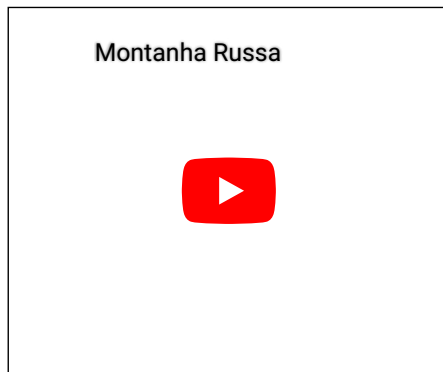


O Teorema do Impulso pode ser aplicado em exercícios de colisões.



Faremos exemplo sobre o Princípio de Conservação.

Exercicio sobre Montanha Russa



Postado por Maurício Ruv Lemes às 04:38

Marcadores: [Aulas](#), [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](#)

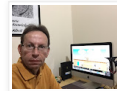
Assinar: [Postar comentários \(Atom\)](#)

► [2018](#) (51)

► [2017](#) (38)

► [2016](#) (76)

Quem sou eu

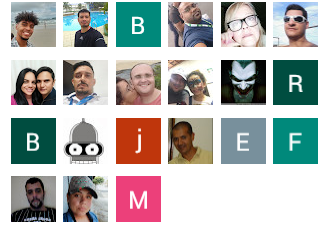


Maurício Ruv Lemes

[Ver meu perfil completo](#)

Seguidores

Seguidores (29) [Próxima](#)



[Seguir](#)