

Plano Inclinado

- Clique em 'Acessar' para acessar o experimento.

[Experimentos](#)[Cursos](#)[Tutoriais](#)[Sobre](#)[Contato](#)[Entrar](#)

Plano Inclinado

Descrição: Estudo da segunda lei de Newton do movimento e decomposição de forças em vetores

Disciplina: Física

Duração: 10 minutos

Tags: newton força massa

Incorporar: <object width="100%"

[Acessar](#)

Outros Experimentos



Painel Elétrico CC
Estudo das associações em série, paralela e mista em redes de corrente de contínua.

[Acessar](#)



Painel Elétrico CA
Estudo das associações em série, paralela e mista em redes de corrente alternada.

[Acessar](#)

Video



Tutorial

Material Didático

- Clique me **Mostre-me como funciona** para acessar o tutorial do experimento.

[Mostre-me como funciona](#)

Tempo restante: 9:41

[Sair](#)

Plano Inclinado

- Ajuste o ângulo para -15° para trancar o corpo no início do plano e clique em “Enviar”.

Mostre-me como funciona

Tempo restante: 9:38

Sair

Plano Inclinado



-15°

Ângulo

Soltar

Enviar

$mg \sin(-3) [N]:$

519.4

$mg \cos(-3) [N]:$

?

d(cm)

10

20

30

40

50

t(ms)

Se você estiver usando um smartphone ou tablet, poderá usar o acelerômetro do seu dispositivo para ajustar o ângulo.

- Ajuste novamente o ângulo para soltar o corpo e clique em “Enviar”.

Mostre-me como funciona

Tempo restante: 8:59

Sair

Plano Inclinado



37°

Ângulo

Soltar

Enviar

$mg \sin(-15) [N]:$

480.2

$mg \cos(-15) [N]:$

?

d(cm)

10

20

30

40

50

t(ms)

Se você estiver usando um smartphone ou tablet, poderá usar o acelerômetro do seu dispositivo para ajustar o ângulo.

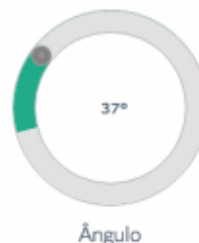
- Clique em “Soltar” para liberar o corpo.

Mostre-me como funciona

Tempo restante: 7:54

Sair

Plano Inclinado



Soltar

Enviar

 $mg \sin(37) [N]:$ 431.2 $mg \cos(37) [N]:$?

d(cm)	10	20	30	40	50
t(ms)	107	182	242	295	341

Ótimo! Você pode repetir este procedimento quantas vezes desejar. Experimente com outros ângulos, seus resultados estão sendo salvos para você baixá-los quando sair

- Cliquem e **Sair** para sair do experimento.
- Você ainda poderá gerar um relatório da experiência. Saiba mais em [Gerar Relatório](#).

From:

<http://docs.relle.ufsc.br/> -

Permanent link:

<http://docs.relle.ufsc.br/doku.php?id=plano>Last update: **2016/09/28 20:04**