



# CANAL SEDUC-PI6



PROFESSOR (A):

**CAIO BRENO**



DISCIPLINA:

**FÍSICA**



CONTEÚDO:

**REVISÃO  
ENEM**



DATA:

**22/09/2020**

# ROTEIRO DE AULA

## ❑ Revisão ENEM

- ✓ Aplicações das Leis de Newton.
- ✓ Elevadores.

# ELEVADORES

## ■ 1) EQUILÍBRIO



# ELEVADORES

## ■ 2) NÃO EQUILÍBRIO – ACELERAÇÃO PARA CIMA

Caixa  
de  
educação

PROJETO DE EDUCAÇÃO FÍSICA

# ELEVADORES

## ■ 2) NÃO EQUILÍBRIO – ACELERAÇÃO PARA BAIXO

Caixa  
de  
educação

PROJETO DE EDUCAÇÃO FÍSICA

# ELEVADORES

## ■ 2) NÃO EQUILÍBRIO – QUEDA LIVRE



# ATIVIDADE

**1**

(UNESP/C5H17) Observe a tirinha



Uma garota de 50 kg está em um elevador sobre uma balança calibrada em newtons. O elevador move-se verticalmente, com aceleração para cima na subida e com aceleração para baixo na descida. O módulo da aceleração é constante e igual a  $2\text{ m/s}^2$  em ambas situações. Considerando  $g = 10\text{ m/s}^2$ , a diferença, em newtons, entre o peso aparente da garota, indicado na balança, quando o elevador sobe e quando o elevador desce, é igual a

- a) 50.
- b) 100.
- c) 150.
- d) 200.
- e) 250.

## ATIVIDADE

2

**(UFV-MG/ C5H17)** Uma pessoa de 60 kg sobe em uma balança de mola que está dentro de um elevador, e as seguintes situações se apresentam:

- A – O elevador sobe com aceleração constante de  $2 \text{ m/s}^2$ .
- B – O elevador desce com aceleração constante de  $2 \text{ m/s}^2$ .
- C – O elevador cai em queda livre, quando os cabos de sustentação se rompem.

Considerando a aceleração da gravidade igual a  $10 \text{ m/s}^2$ , as indicações da balança, em kg, para os casos A, B e C, serão, respectivamente:

- A) 72, 48, 0.
- B) 48, 72, 0.
- C) 72, 48, 60.
- D) 48, 72, 60.

# Física

## Educação

PROBLEMA DE ENEM 2020