



**enem
2020**

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



ELEVADORES

- 2) NÃO EQUILÍBRIO – ACELERAÇÃO PARA BAIXO



ELEVADORES

- 2) NÃO EQUILÍBRIO – QUEDA LIVRE



Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

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 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.



Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

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 m/s^2 .

B – O elevador desce com aceleração constante de 2 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 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.



Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA