



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo
SEDUC - Secretaria de Educação

ATIVIDADE 02 PONTE DO SABER



Disciplina: Matemática

1º ano do Ensino Médio - EJA

Por que temos que fazer força para mantermos o equilíbrio quando o ônibus faz uma curva?

RESPOSTA: A INERCIA TENDE A NOS MANTER EM MOVIMENTO RETO.

Todo corpo em movimento tende a seguir em linha reta por inércia, que é a tendência de manter o estado do movimento. Quando o ônibus faz a curva, a nossa tendência é seguir e temos que nos segurar fazendo força para acompanharmos o movimento curvo do ônibus, assim da mesma forma quando o veículo frear nosso corpo tende a permanecer em movimento para frente.

Fonte: https://www.passeiweb.com/estudos/sala_de_aula/diversos/fisica_cotidiano

Observe as imagens abaixo.



ATIVIDADE

GARFIELD - Jim Davis



<https://tirinhasinteligentes.wordpress.com/2013/11/03/lei-da-preguica/>

QUESTÃO 1- De acordo com a tirinha acima o Garfield está se referindo a qual lei da física? **Assinale a alternativa correta.**

- (A) Lei Aurea.
- (B) Lei da Inércia.
- (C) Lei Trabalhista.
- (D) Lei do Estatuto do Idoso.



http://efisica.if.usp.br/mecanica/universitario/dinamica/leis_Newton/

QUESTÃO 2. De acordo com a tirinha acima sobre o princípio da lei da inércia podemos afirmar que:

- (A) Corpos em movimento tendem a permanecer em movimento até que seja parado por alguém ou algum outro fator.
- (B) Corpos em repouso tendem permanecer repouso mesmo que empurre este corpo aplicando uma força sobre ele.
- (C) Um carro em movimento tende a parar sozinho sem aplicar qualquer força sobre ele.
- (D) Não houve nenhum tipo de movimento nas cenas desta tirinha.