



Tarefa Mínima

TM 01 - 9º ANO - GUSTAVO - FÍSICA

Questão 01

Um professor de Física, durante uma de suas aulas, perguntou aos alunos: *"Por que podemos dizer que estamos todos em movimento mesmo que sentados em nossas carteiras?"*

Ao dar a resposta correta, um dos alunos disse:

- a) Porque o Sol sempre é o referencial adotado, uma vez que é o corpo mais massivo do sistema solar; então, estamos executando o movimento de translação com a Terra.
- b) Porque se adotarmos um referencial no espaço, como a Lua, a Terra estará em movimento e nós nos movimentamos com o planeta.
- c) Porque a Terra executa um movimento de translação ao redor de seu próprio eixo.
- d) Porque nada pode permanecer totalmente parado.

Questão 02

Um automóvel passou pelo marco 30 km de uma estrada às 12 horas. A seguir, passou pelo marco 150 km da mesma estrada às 14 horas.

Qual a velocidade média desse automóvel entre as passagens pelos dois marcos?

Questão 03

Ao cobrar uma falta em um jogo de futebol, um jogador imprime à bola uma velocidade de 54 km/h.

Sabendo que a bola gasta 3 s até atingir as redes, determine a distância percorrida.