

UME: Edméa Ladevig.

Ano: 9ºA e B. Componente Curricular: Ciências.

Professora: Barbara Carolina.

Período de 01/10/2021 a 15/10/2021.

Aluno:

Olá, turma!

Copie o texto no caderno de Ciências (é importante que o seu caderno esteja completo caso seja necessário levá-lo à escola). Siga as orientações:

- Coloque nome, número e sala em uma folha.
 - Responda a atividade.
 - Entregue na escola até 30/11/2021.
-

MECÂNICA

É a parte da Física que estuda os movimentos dos corpos (matéria) e suas causas.

Repouso:

Um corpo está em repouso em relação a um ponto de referência se a sua posição em relação a esse ponto não muda com o tempo.

Movimento:

Um corpo está em movimento quando ele muda de posição em relação a outros corpos (ponto de referência).

Trajetoária:

É a linha descrita pelos corpos em movimento. O comprimento da trajetória indica o espaço percorrido pelo corpo.

Posição:

É a localização de um móvel em relação a um ponto de referência.

Espaço percorrido (ΔS):

É a distância entre duas posições ocupadas por um móvel. É obtido pela diferença entre a posição final (S_f ou S) e a posição inicial (S_i ou S_0).

$$\Delta S = S_f - S_i \quad \text{ou} \quad \Delta S = S - S_0$$

Intervalo de tempo (Δt):

É o tempo transcorrido entre dois instantes considerado. É obtido pela diferença entre o instante final (t_f ou t) e o instante inicial (t_i ou t_0).

$$\Delta t = t_f - t_i \quad \text{ou} \quad \Delta t = t - t_0$$

Velocidade média (v_m):

É a relação entre o espaço percorrido (ΔS) e o intervalo de tempo (Δt).

$$v_m = \frac{\Delta S}{\Delta t}$$

ATIVIDADE:

Pesquise uma maneira prática de transformar a velocidade de km/h para m/s, e vice-versa.