



Colégio

Nunes Moraes

DIA 09 DE FEVEREIRO DE 2021 - 9º ANO - TURMA REMOTA

▶ **1ª AULA: 13h -13:55' - MATEMÁTICA** – PROFESSOR DENILSON SOUSA
CAPÍTULO 02 – POTENCIAÇÃO E RADICIAÇÃO

*Estudo das páginas 32 a 34 – radiciação

1º passo: Leia as páginas 32 e 33

2º passo: Enquanto realiza o 1º passo, acesse o link disponibilizado a seguir para ter acesso a sala de aula no Google Meet.

<https://meet.google.com/izn-ghro-cyt>

*Se não conseguir acessar a aula online, fale com a coordenação. Assista aos vídeos presentes nos links abaixo.

<https://youtu.be/m8bpnn5VYKA>

<https://youtu.be/EpxsyYBhaB0>

Em seguida siga o próximo passo da aula .

3º passo: Resolva as questões da página 33 e a Q. 3 da página 34

▶ **2ª AULA: 13:55'-14:50'- GRAMÁTICA** – PROFESSORA TATYELLEN PAIVA
UNIDADE 3 – PRONOME RELATIVO

PASSO 1: Acesse o LINK DA AULA: <https://meet.google.com/dgk-xdaz-qzb>

PASSO 2: Resolva os exercícios. – pág. 85 a 87 (questões 6 a 10)

*Caso não consiga acessar à aula, aguarde a correção que será enviada pela professora no grupo.

PASSO 3: Atente-se à correção da atividade. – pág. 85 a 87 (questões 6 a 10)

► **3ª AULA: 14:50'-15:45' - FÍSICA** – PROFESSOR DENILSON SOUSA
CAPÍTULO 2 – CONCEITOS BÁSICOS DE FÍSICA

*Estudo das páginas 27 e 28 – Resolução de exercícios.

1º passo: Abra o livro na página 27 para responder a questão 02.

2º passo: Enquanto realiza o 1º passo, acesse o link disponibilizado a seguir para ter acesso à sala de aula no Google Meet.

<https://meet.google.com/kmy-mgwo-fim>

*Se não conseguir acessar a aula online, fale com a coordenação.

Resolva as questões de 3 a 5 (testando seus conhecimentos) das páginas 27 e 28 e questões 1 e 2 (Atividades propostas) da Página 28.

Identifique sua atividade com a disciplina e seu nome, registrem foto e envie para LUIS COORDENADOR.

Confira suas respostas no gabarito a seguir:

Testando seus conhecimentos – página 27

2) Achando a velocidade média do elevador:

$$v_m = \frac{\Delta S}{\Delta t} \rightarrow v_m = \frac{20 \text{ andares}}{36 \text{ segundos}} \rightarrow v_m = \frac{5 \text{ andares}}{9 \text{ segundos}}$$

$$v_m = \frac{\Delta S}{\Delta t} \rightarrow \frac{5}{9} = \frac{\Delta S}{39,6} \rightarrow \Delta S = 22 \text{ andares}$$

Como o elevador sobe e desce: $x = 11^{\text{a}}$ andar.

3) a) Cada trem viaja a 45 km/h; logo, eles se aproximam a 90 km/h.

$$\Delta t_{\text{colisão}} \frac{\Delta S}{V_{\text{REL}}} = \frac{90 \text{ km}}{90 \text{ km/h}} \rightarrow \Delta t_{\text{colisão}} = 1 \text{ h}$$

b) Portanto, o instante da colisão é $t = 1 \text{ h}$.

$$\Delta S_{\text{mosca}} = v \cdot \Delta t$$

$$\Delta S_{\text{mosca}} = 120 \text{ km/h} \cdot 1 \text{ h}$$

$$\Delta S_{\text{mosca}} = 120 \text{ km}$$

Ela percorreu 120 km em 1 h.

$$4) v_m = \frac{\Delta S}{\Delta t} \rightarrow 20 = \frac{S_{\text{trem}} + 120}{10} \rightarrow S_{\text{trem}} = 80 \text{ m}$$

- 5) a) Não. Se, por exemplo, o referencial for Marta, Formiga está em repouso, pois sua posição não muda no decorrer do tempo em relação a Marta.
- b) Depende do referencial. Os torcedores estão em repouso em relação às cadeiras, pois suas posições não mudam com o tempo; contudo, os torcedores, em relação aos carros que passam fora do estádio, por exemplo, estão em movimento.
- c) Não. Velocidade média é diferente de velocidade constante.
- d) Não, pois sua velocidade pode ter variado ao longo do percurso.

Atividades propostas – página 28

$$1) v_m = \frac{2 \cdot v_1 \cdot v_2}{v_1 + v_2} = \frac{2 \cdot 30 \cdot 90}{30 + 90} \rightarrow v_m = 45 \text{ km/h}$$

$$2) v = 18 \text{ km/h} = 5 \text{ m/s}$$
$$\Delta S = \Delta S_L + \Delta S_T = 100 \text{ m}$$
$$\Delta t = \frac{\Delta S}{v} \rightarrow \Delta t = \frac{100 \text{ m}}{5 \text{ m/s}} \rightarrow \Delta t = 20 \text{ s}$$

► **INTERVALO: 15:45'-16:10'**

► **4ª AULA: 16:10'-17:05'- INT. TEXTUAL - PROFESSORA TATYELLEN PAIVA**
CAPÍTULO 02 - TEXTOS DE DIVULGAÇÃO E PROMOÇÃO DE OBRAS CINEMATOGRAFICA

PASSO 1: Acesse o LINK DA AULA: <https://meet.google.com/pyg-okqv-sit>

PASSO 2: Faça a leitura do texto. – pág. 44 e 45

PASSO 3: Resolva os exercícios. – pág. 46 e 47 (questões 6 a 8)

*Caso não consiga acessar à aula, aguarde a correção que será enviada pela professora no grupo.

PASSO 4: Atente-se à correção da atividade. – pág. 46 e 47 (questões 6 a 8)

ATIVIDADE DOMICILIAR – pág. 47 e 48 (questões 9 e 10)