

Mensagem do professor Paulo aos alunos de Física.

Olá, povo da física !

Neste sábado, 29/04/2023, logo na aula de 8 horas (se não houver uma alteração inesperada .. rs), teremos lances emocionantes:

1. Vou esclarecer uma observação que fiz na aula anterior, sobre notação científica e potência de 10.
2. Vou resolver o problema dos caças MIG29 e F22 em perseguição e introduzir logo o conceito de referencial, que vai facilitar demais a solução do problema.
3. Vou apresentar para vocês o movimento acelerado e aí vocês vão ganhar duas fórmulas novas:

$$X=X_0+V_0.t+\frac{1}{2} a.t^2$$

$$V=V_0+a.t$$

4. Vamos aplicar as fórmulas em dois exercícios envolvendo o uso de foguetes (que apresentam aceleração). Um desses foguetes vai precisar entrar em órbita da Terra, o que será realmente emocionante. O outro irá usar uma aceleração negativa, para freiar e descer na plataforma. Como video motivador, recomendo que vocês vejam logo o link: [<https://youtu.be/VqN93zdBokQ>].
5. Aí, na primeira aula de maio, vamos conhecer o Sr. Torricelli, um italiano muito esperto.

Bom dia a todos e até lá !