



Olá pequeninos!

Oras, vejam só, e não é que as aulas dos terceiros anos ficaram eletrizantes? Pois é, estamos descobrindo como eletrizar corpos e quais efeitos eles apresentam após eletrizados.

E o pessoal do primeiro ano descobriu como usar as potências de dez, os números em notação científica e suas calculadoras para fazer operações com esses números.

Clique no "Leia mais" e veja uns vídeos interessantes sobre esses temas e alguns desafios que podem ajudar na sua nota.

Se você é meu aluno do terceiro ano, além da apresentação de slides compartilhada na Biblioteca Digital e do próprio livro didático, veja também esse pequeno vídeo do Telecurso 2000 que mostra todos os processos de eletrização que estamos tratando em aula. É um excelente vídeo para aprender e revisar o assunto.

Se você perdeu alguma atividade ou pretende garantir uma atividade "extra", aceite um dos desafios a seguir:

1. Assista o vídeo e construa um pêndulo eletrostático como o que é mostrado nele. Depois leve na próxima aula e mostre como ele funciona;
2. Construa um versório como o que é mostrado no vídeo;

(*) Se preferir você pode construir o eletroscópio ou o versório e gravar um vídeo explicando seu funcionamento; mande o vídeo para o Youtube e me passe o link.

Se você é meu aluno do primeiro ano (mas a dica também vale para os alunos dos terceiros), veja esse vídeo sobre como usar potência de 10 e notação científica nas calculadoras científicas.

Lembre-se que você tem uma calculadora científica no seu smartphone e no seu PC. Se preferir você pode também baixar essa ótima calculadora para smartphones que é capaz até de lhe ensinar como fazer a conta: [AutoMath](#) (disponível gratuitamente no GooglePlay).

E apenas para os alunos do primeiro ano, aceite esse desafio que vale como uma tarefa extra:

1. Descubra no Google qual é a quantidade de fios de cabelo de uma pessoa normal;
2. Descubra qual é a população atual do mundo;
3. Descubra quantos fios de cabelo existem no mundo atualmente!

(*) Não se esqueça de dar a sua resposta em notação científica. (**) Esse desafio vale para as cinco primeiras respostas corretas acompanhadas das explicações/justificativa sobre como você fez a tarefa.

ótima semana para todos!

Uma