

ORIENTAÇÕES PARA AS TURMAS: 2ºA – 2ºD

Saudações virtuais a todos os alunos do 2º ano.

Nessa semana iremos revisar e fixar os assuntos.

- ✓ Toda semana irei postar no site www.jeanprofessor.com.br orientações para vocês seguirem e realizarem as atividades.
- ✓ Possíveis dúvidas poderão ser sanada através do whatsapp, estarei a disposição.
- ✓ O nosso primeiro conteúdo de Física, que será trabalhado, é ÓPTICA GEOMÉTRICA – FENÔMENOS ÓPTICOS.
- ✓ O nosso primeiro PET encerrou, portanto, iremos fazer uma revisão sobre os assuntos trabalhados. Segue, abaixo, alguns exercícios.
- ✓ Uma sugestão: o assunto de ÓPTICA GEOMÉTRICA não está na introdução, o PET está mais adiantado, portanto, uma dica, no site tem alguns slides que poderão auxiliar a todos. Tem uma postagem do dia 21/05/2017 – PRINCÍPIOS DA ÓPTICA GEOMÉTRICA - introdução, que irá auxiliar a todos. O slide ainda poderá ser muito útil.

- ✓ Durante as semanas a seguir, estarei sempre postando, no site, dicas, slides, vídeos, para auxiliar a vocês.
- ✓ Bons estudos e boa semana.

Jean Vilela – professor de Física.

EXERCÍCIOS DE REVISÃO:

- 1) Num cômodo escuro, uma bandeira do Brasil é iluminada por uma luz monocromática amarela. Quais as cores apresentadas respectivamente pelo retângulo, o losango, o círculo e a faixa central da bandeira?

- 2) Um homem de 1,70 m de altura quer determinar a altura de um edifício, para isso mediu os comprimentos da sombra do edifício, encontrando, respectivamente, 40 m e 100 cm. Determine a altura do edifício.

- 3) Se o Sol subitamente “morresse”, ou seja, sua luz deixasse de ser emitida. 24 horas após este evento, um eventual sobrevivente, olhando para o céu, sem nuvens, iria ver o que?

- 4) Qual é o princípio que explica o fato de um motorista ver o passageiro e o passageiro ver o motorista, através do espelho?

- 5) Para vermos um corpo é necessário que:
- a) nossos olhos enviem luz ao corpo.
 - b) o corpo emita luz própria.
 - c) o corpo reflita luz regularmente.
 - d) o corpo seja iluminado por luz solar.
 - e) nossos olhos recebam luz proveniente do corpo: luz que o corpo emitiu ou luz que ele recebeu de outro corpo e refletiu difusamente.

6) Uma câmara escura tem 20 cm de profundidade. A que distância do orifício (da câmara) uma pessoa de 1,70 m deve permanecer para que sua imagem projetada seja da ordem de 10 cm?