AP - Física - 2º ano

Conteúdos:

- Índice de refração (Unidade 17)

O aluno deve ser capaz:

- De identificar a mudança de velocidade e comprimento de onda na refração, bem como a conservação da frequência.

- De calcular o índice de refração absoluto de um meio qualquer dada a velocidade de propagação da luz neste meio.

- De classificar os meios comparativamente como mais ou menos refringentes.

- De calcular a velocidade da luz de um meio com base no índice de refração do mesmo.

- De entender a relação entre o índice de refração e a velocidade de propagação da luz em um meio

- De resolver as questões das AE’s.

- Refração (Unidade 18)

O aluno deve ser capaz:

- De utilizar a lei de Snell-Descartes para determinar os ângulos envolvidos no fenômeno de refração da luz.

- De determinar se a luz se aproxima ou se afasta da normal ao mudar de meio.

- De resolver as questões das AE’s.

- Reflexão total e ângulo limite (Unidade 19)

- De identificar as condições para que ocorra a reflexão total.

- De calcular o ângulo limite para que ocorra refração entre dois meios.

At.te, Prof. Lurian Alves