

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E DO ESPORTE



Componente/Disciplina: Física	Número da Aula: 59
Título da Aula: FENÔMENOS LUMINOSOS I: (APROFUNDAMENTO DE REFLEXÃO E REFRAÇÃO)	Ano/Série: 2ª
D16 - Identificar fenômenos ondulatórios em situações cotidianas.	
Lista de exercícios	

1) De acordo com as leis da reflexão da luz, assinale a alternativa correta.

a) Os ângulos formados entre os raios de luz incidente e refratado com relação à direção normal ao plano de reflexão precisam ser iguais.

b) Os raios de luz incidente e refletido precisam estar contidos em diferentes planos.

c) O ângulo entre os raios de luz incidente e refletido precisa ser igual a 90°.

d) Os raios de luz incidente e refletido precisam formar o mesmo ângulo com relação à direção normal do plano refletor.

FEEDBACK DA RESPOSTA CORRETA

Parabéns! É isso aí! As mesmas leis da óptica geométrica para reflexão e refração são válidas para luz quando considerada uma onda eletromagnética. Assim, o ângulo de incidência deve ser igual ao ângulo de reflexão.

Correta: Letra D

FEEDBACK PARA AS RESPOSTAS INCORRETAS

Ops, não foi desta vez! Retome o conteúdo. As mesmas leis da óptica geométrica para reflexão e refração são válidas para luz quando considerada uma onda eletromagnética. Assim, o ângulo de incidência deve ser igual ao ângulo de reflexão.

2) Na refração, qual característica física da luz se mantém constante?

a) velocidade.



b) comprimento de onda.

c) frequência.

d) nenhuma das alternativas anteriores.

FEEDBACK DA RESPOSTA CORRETA

Parabéns! É isso aí! Na refração e na reflexão a frequência da onda é preservada.

Correta letra C

FEEDBACK PARA AS RESPOSTAS INCORRETAS

Ops, não foi desta vez! Retome o conteúdo. Na refração e na reflexão a frequência da onda é preservada.