

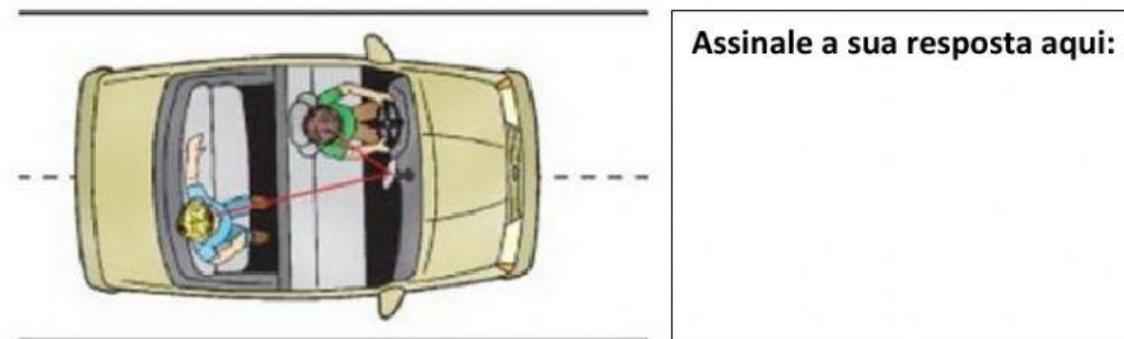
EEEFM MINISTRO JOSÉ AMÉRICO DE ALMEIDA  
ATIVIDADE INTERATIVA DE FÍSICA – CONCEITOS BÁSCIOS DE ÓPTICA  
NOME DO ESTUDANTE:

01. Entre as alternativas a seguir, escolha aquela que contém apenas fontes primárias de luz.

- A(  ) Fósforo, Sol, Lua
- B(  ) Lua, Júpiter, Sol
- C(  ) Vela acesa, Sol, Lua
- D(  ) Estrelas, Fósforo aceso, Sol
- E(  ) Estrelas, pilha de lanterna e Sol.

02. A imagem abaixo mostra que o passageiro consegue enxergar o motorista e, ao mesmo tempo o motorista também enxerga o passageiro. Esse princípio da óptica é conhecido como:

- Princípio da propagação retilínea da luz  
Princípio da reversibilidade dos raios de luz  
Princípio da independência dos raios de luz

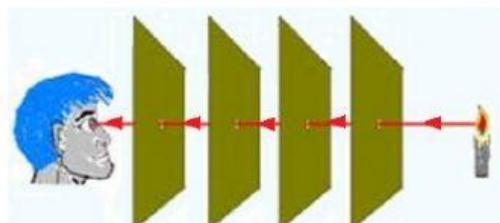
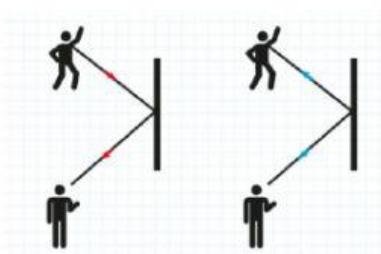


03. Arraste o nome do princípio da óptica geométrica para cada figura abaixo:

Princípio da propagação retilínea da luz

Princípio da reversibilidade dos raios de luz

Princípio da independência dos raios de luz



04. Assistir o vídeo abaixo e depois responda as perguntas:

a) Qual a cor de um corpo que ao ser iluminado por luz branca reflete apenas o cor azul?

b) Um corpo amarelo ao ser iluminado pela luz do sol vai refletir a luz:

(   ) verde    (   ) amarela    (   ) branca    (   ) azul

05. Ligue os termos da esquerda com os conceitos na direita:

Fonte de luz

É o agente físico que produz a sensação da visão

Fonte de Luz Primária

É uma linha geométrica que indica a direção de propagação da luz

Feixe de luz

É a fonte de luz que emite luz própria.

Luz

É um conjunto de raios de luz

Fonte de luz secundária

É a fonte de luz que emite luz vinda de uma fonte primária.