

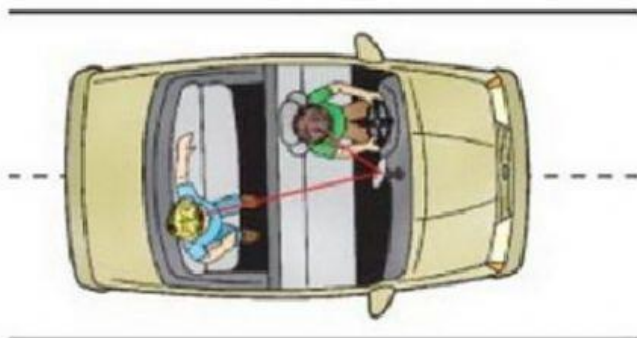
**EEEFM MINISTRO JOSÉ AMÉRICO DE ALMEIDA**  
**ATIVIDADE INTERATIVA DE FÍSICA – CONCEITOS BÁSICOS DE ÓPTICA**  
**NOME DO ESTUDANTE:**

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



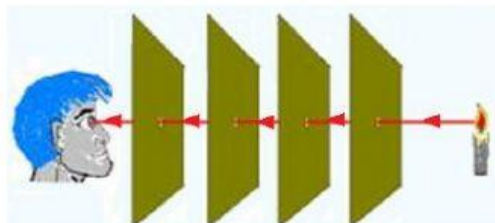
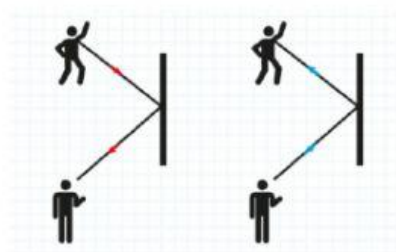
Assinale a sua resposta aqui:

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.