

Grupo:

Oficina: CÂMARA ESCURA DE ORIFÍCIO

Parte V: Questões



- 1) Os eclipses do Sol e da Lua comprovam o princípio da:
 - Reversibilidade dos raios luminosos;
 - Independência dos raios luminosos;
 - Propagação retilínea.

- 2) Considerando dois pedaços de cartolina, um branco e outro preto, igualmente iluminados, podemos dizer que:
 - A cartolina branca reflete mais luz que a preta;
 - A cartolina preta reflete mais luz que a branca;
 - Tanto a cartolina branca quanto a preta refletem igualmente a luz.

- 3) Você pode construir uma Câmara Escura com uma lata de leite em pó ou com uma caixa de sapatos. Faça o furo no fundo da lata ou numa lateral da caixa, coloque o papel vegetal no lugar da tampa ou na lateral oposta e revista-a internamente com papel cartão preto. Está pronta uma Câmara Escura simples, porém, com menos recurso, e com funcionamento semelhante à do nosso experimento.

Como pudemos observar ao final da experiência, a imagem projetada aparecerá invertida. Esta inversão da imagem é justificada pela(o):

 - Princípio da reflexão da luz;
 - Princípio da propagação retilínea da luz;
 - Princípio da independência de raios luminosos.