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.

LIVEWORKSHEETS