

5. Refração Da Luz

Atividade: Estruturada, instrucional, demonstrativa.

Objetivo: Construir um sistema onde é possível observar a trajetória de um raio quando ocorre a refração da luz.

Investigação: O que ocorre quando um raio incide em um meio, chegando a outro plano?

Material

Caixa de papelão pintada de preto

Pote de vidro com água

Régua

Caneta

Lanterna

Tesoura

Procedimento: Faça dois furos na lateral da caixa com espaçamentos de 2 cm entre ambas, produzindo fendas. Com cuidado para não derramar a água, introduza o vidro alinhado com as fendas. Em uma sala escura, acenda a lanterna, e veja o que acontece?