

Pós-teste sobre “Ondas, Partículas e Luz”

Tente responder as questões abaixo no espaço delimitado. Caso necessite de mais espaço utilize o verso da folha.

Nome: _____

Série: _____

1. Quais as diferenças que você consegue identificar entre partículas e ondas? Você percebe mudança na sua resposta do questionário anterior para esse?
2. O som é formado por ondas ou partículas? Explique.
3. Por que ao utilizar o interferômetro sonoro fomos capazes de ouvir o som aumentar ou diminuir quando mexíamos no tamanho de um dos braços? Você seria capaz de dizer o nome do fenômeno envolvido e porque a existência dele foi vital para descobrirmos a natureza do som?
4. Quando observamos o comportamento da luz na simulação computacional do divisor de luz com uma fonte muito fraca, ela apresentou comportamento de onda ou de partícula? Por quê? Você é capaz de dizer o que é um fóton?

