

Questionário “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. O que você entende por partícula? Dê exemplos de objetos cotidianos que você chamaria de partícula.
2. O que você entende por onda? Dê exemplos de ondas que você encontra no dia a dia.
3. Quais as diferenças que você consegue identificar entre partículas e ondas?
4. Você se lembra de ter observado algum fenômeno de interferência em ondas? Se sim, descreva-o.

5. Qual a diferença entre interferência construtiva e destrutiva?

6. O som é formado por ondas ou partículas? Explique sua resposta.

7. E no caso da luz, ela é formada por ondas ou partículas? Explique sua resposta.