

1) Responda às questões abaixo.

a) O que são ondas mecânicas? Cite um exemplo.

b) O que são ondas eletromagnéticas? Cite um exemplo.

c) Sobre as características das ondas explique e represente em ilustrações:

\* amplitude –

\* comprimento de onda –

\* período –

\* frequência –

d) O que representa a expressão **V = λ . f** ?

e) Quais são os meios de propagação da luz. Cite um exemplo de cada.

f) Como acontece a formação de uma sombra?

g) O que é luz visível?

h) Quais são as cores primárias e sua relação com a retina dos olhos?

i) O que é a luz branca?

j) Comente o que é reflexão seletiva.

k) Ilustre um exemplo de reflexão da luz branca em corpos com diferentes cores.