

Resolução

CFQ - 8º ano - A Luz

Ondas de luz e espectro eletromagnético



Exercício 1

1.1. Corpo luminoso – holofote;

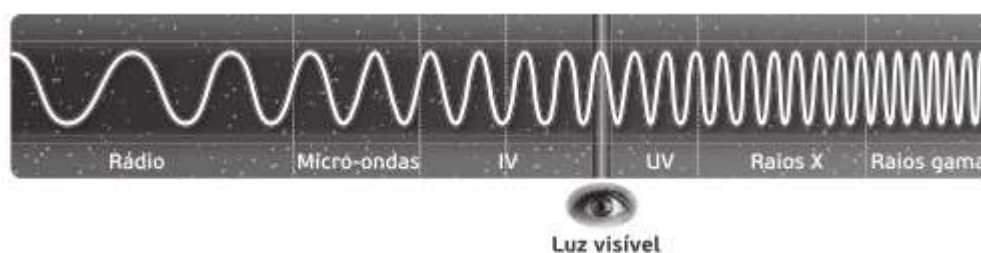
Corpos iluminados – João, Joana, árvores.

1.2. A sombra forma-se porque a luz visível proveniente de uma fonte extensa incide sobre um corpo opaco e este impede a propagação retilínea da luz.

1.3. A sombra forma-se para o lado oposto da fonte luminosa, neste caso a sombra forma-se para o lado esquerdo, uma vez que a fonte luminosa encontra-se do lado direito.



Exercício 2



2.1. O espectro eletromagnético é o conjunto de todas as radiações eletromagnéticas visíveis e não visíveis.

2.2. A) Ondas rádio

B) Raios gama

C) Ondas rádio

2.3. A) Radiação ultravioleta

C) Radiação infravermelha

E) Raios gama

G) Radiação rádio

B) Radiação micro-ondas

D) Raios X

F) Radiação visível