

Exercícios

CFQ - 8º ano - A Luz



Ondas de luz e espectro eletromagnético

Exercício 1

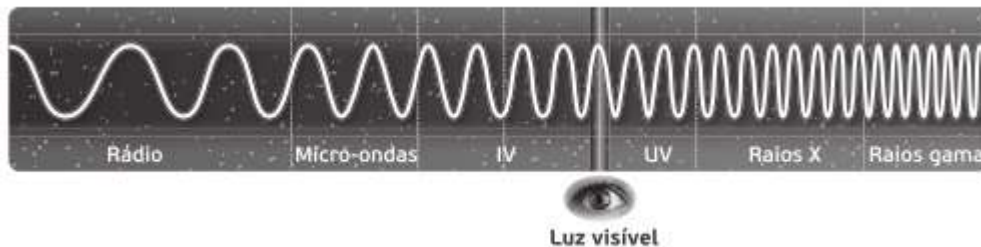
O João e a Joana encontram-se, à noite, num passeio iluminado por um holofote.

- 1.1. Identifica o corpo luminoso e dois corpos iluminados.
- 1.2. Explica porque se forma a sombra do João e da Joana.
- 1.3. Indica, justificando, de que lado se forma a sombra do João e da Joana.



Exercício 2

Considera a seguinte figura:



- 2.1. O que é o espectro eletromagnético?
- 2.2. Indica a radiação do espectro que apresenta:
 - A) maior comprimento de onda;
 - B) energia mais elevada;
 - C) menor frequência.
- 2.3. Refere o nome da radiação utilizada em cada um dos exemplos seguintes:
 - A) no bronzeamento;
 - B) no sistema GPS;
 - C) no comando da consola de jogos;
 - D) na radiografia;
 - E) na radioterapia;
 - F) na película fotográfica;
 - G) no comando da garagem.

Bom trabalho