

La lumière, modèle ondulatoire

Version adaptée :

- I) – Le caractère ondulatoire de la lumière est-il prouvé lors d'une expérience de :
- a – transmission
 - b – réflexion
 - c – diffraction

II) – Parmi les propositions suivantes quelles sont celles qui pourraient définir une lumière monochromatique ?

- a – une lumière diffractée par un réseau de fentes
- b – une lumière blanche
- c – une lumière à laquelle correspond une couleur déterminée
- d – une lumière constituée d'une seule longueur d'onde λ

A l'inverse, comment définiriez-vous une lumière polychromatique?

Réponses

I) – c)

II) – c) et d)

Une lumière polychromatique est une lumière constituée de plusieurs longueurs d'onde.

Version initiale

I) - Le caractère ondulatoire de la lumière est-il prouvé lors d'une expérience de :

- a – transmission
- b – réflexion
- c – sélection
- d – diffraction

II) – Parmi les propositions suivantes quelles sont celles qui pourraient définir une lumière monochromatique ?

- a – une lumière diffractée par un réseau de fentes
- b – une lumière blanche
- c – une lumière à laquelle correspond une couleur déterminée
- d – une lumière constituée d'une seule longueur d'onde

A l'inverse, comment définiriez-vous une lumière polychromatique?

Adaptations

Question I :

adaptation de vocabulaire