

Apparition

Quizz et FAQ

1) Qu'est ce qu'un hologramme?

- Un hologramme est un enregistrement d'un motif d'interférence qui peut reproduire un champ lumineux en 3D.
- Un phénomène qui se produit lorsqu'une onde rencontre un obstacle ou une ouverture. (La diffraction)

2) La réflexion de la lumière se produit-elle lorsque la lumière rencontre une surface et rebondit ou lorsque la lumière traverse un prisme et change de couleur ?

3) Le rayon incident est-il le rayon qui atteint la surface réfléchissante ou le rayon qui " existe " ou rebondit sur la surface réfléchissante ?

4) L'onde de référence est créée par quoi ?

- Directement par la source lumineuse
- Réfléchi par l'objet enregistré

5) Quel est le processus à l'origine des hologrammes ?

Réponses

- 1) Qu'est-ce qu'un hologramme ?
- Un hologramme est un enregistrement d'un motif d'interférence qui peut reproduire un champ lumineux en 3D.

- 2) La réflexion de la lumière se produit-elle lorsque la lumière rencontre une surface et rebondit.

- 3) Le rayon incident est-il le rayon qui atteint la surface réfléchissante.

- 4) L'onde de référence est créée par quoi ?
- Directement par la source lumineuse

- 5) Quel est le processus à l'origine des hologrammes ?
La plaque photographique doit être "illuminée" par une autre onde lumineuse à proximité de l'onde de référence, ce qui convertit les deux ondes en une nouvelle onde lumineuse qui côtoie l'onde objet.