

Aparição

Questionário e FAQ

1) O que é um holograma?

- Um holograma é um registo de um padrão de interferência que pode reproduzir um campo luminoso 3D
- Um fenómeno que ocorre quando uma onda encontra um obstáculo ou uma abertura. (Na prática, isso é a difração, o processo por trás do holograma)

2) A reflexão da luz ocorre quando a luz encontra uma superfície e ressalta ou quando a luz passa por um prisma e muda de cor?

3) O raio incidente é o raio que atinge a superfície refletora ou o raio que "existe" ou ressalta da superfície refletora?

4) A onda de referência é criada por quê?

- Diretamente pela fonte de luz
- Refletida do objeto gravado

5) Qual é o processo subjacente aos hologramas?

A placa fotográfica tem de ser "iluminada" com outra onda de luz muito próxima da onda de referência, o que converte ambas as ondas numa nova onda de luz que acompanha a onda do objeto.

Respostas

1) O que é um holograma?

- Um holograma é um registo de um padrão de interferência que pode reproduzir um campo de luz 3D

2) A reflexão da luz ocorre quando a luz encontra uma superfície e faz ricochete.

3) É o raio incidente:

O raio que atinge a superfície refletora.

4) A onda de referência é criada por quê?

- Diretamente pela fonte de luz

5) Qual é o processo subjacente aos hologramas?

A placa fotográfica tem de ser "iluminada" com outra onda de luz muito próxima da onda de referência, o que converte ambas as ondas numa nova onda de luz que acompanha a onda do objeto.