

Привидение

Прашања

- 1) Што е холограм?
 - Холограмот е запис на шема од пречки што може да репродуцира 3D светлосно поле
 - Појава што се јавува кога бранот наиде на пречка или отвор.

- 2) Рефлексијата на светлината се јавува кога:
 - светлината паѓа на површина и се одбива
 - светлината поминува низ призма и ја менува бојата.

- 3) Упадниот зрак е:
 - Зракот што допира до рефлектирачката површина
 - Зракот што „постои“ или отскокнува од рефлектирачката површина?

- 4) Од што се создава референтниот бран?
 - Директно од изворот на светлина
 - Рефлектирано од снимениот објект

- 5) Кој е процесот зад холограмите?

Одговори

1) Што е холограм?

- Холограмот е запис на шема од пречки што може да репродуцира 3D светлосно поле

Објаснување: Кога бранот наиде на пречка или отвор, се јавува дифракција на светлина. Ова е процес кој овозможува холограм.

2) Рефлексијата на светлината се јавува кога:

- светлината паѓа на површина и се одбива

3) Упадниот зрак е:

- Зракот што допира до рефлектирачката површина

4) Од што се создава референтниот бран?

- Директно од изворот на светлина

5) Кој е процесот зад холограмите?

Фотографската плоча треба да биде „осветлена“ со друг светлосен бран во непосредна близина на референтниот бран, кој ги претвора двата бранови во нов бран на светлина што поминува покрај објектниот бран.