

Ilmutamine

Viktoriin ja KKK

1. Mis on hologramm?

- Hologramm on interferentsmusteri salvestis, mis suudab reprodutseerida 3D-valgusvälja
- Nähtus, mis tekib siis, kui laine puutub kokku takistusega või avausega. (Peaaegu see on difraktsioon, hologrammi taga olev protsess)

2. Kas valgus peegeldub siis, kui:

- valgus langeb pinnale ja peegeldub
- valgus läheb läbi prisma ja muudab värvi

3. Kas langev kiir on

- kiir, mis jõuab peegeldavale pinnale
- kiir, mis "olemas" või pörkab tagasi peegeldavale pinnale?

4. Millest on võrdluslaine loodud?

- Otse valgusallikast
- Peegeldub salvestatud objektilt

5. Mis on hologrammide taga olev taust?

Vastused

1. Mis on hologramm?

- Hologramm on interferentsmusteri salvestis, mis suudab reprodutseerida 3D-valgusvälja

Selgitus: Kui laine puutub kokku takistuse või avausega, tekib valguse difraktsioon. See on protsess, mis teeb hologrammi võimalikuks.

2. Kas valgus peegeldub siis, kui:

- valgus langeb pinnale ja peegeldub

3. Kas langev kiir on

- kiir, mis jõuab peegeldavale pinnale

4. Millest on võrdluslaine loodud?

- Otse valgusallikast

5. Mis on hologrammide taga olev taust?

Fotoplaat tuleb "valgustada" teise valguslainega võrdluslaine vahetus läheduses, mis muudab mõlemad lained uueks valguslaineiks, mis jookseb kõrvuti objektilainega.