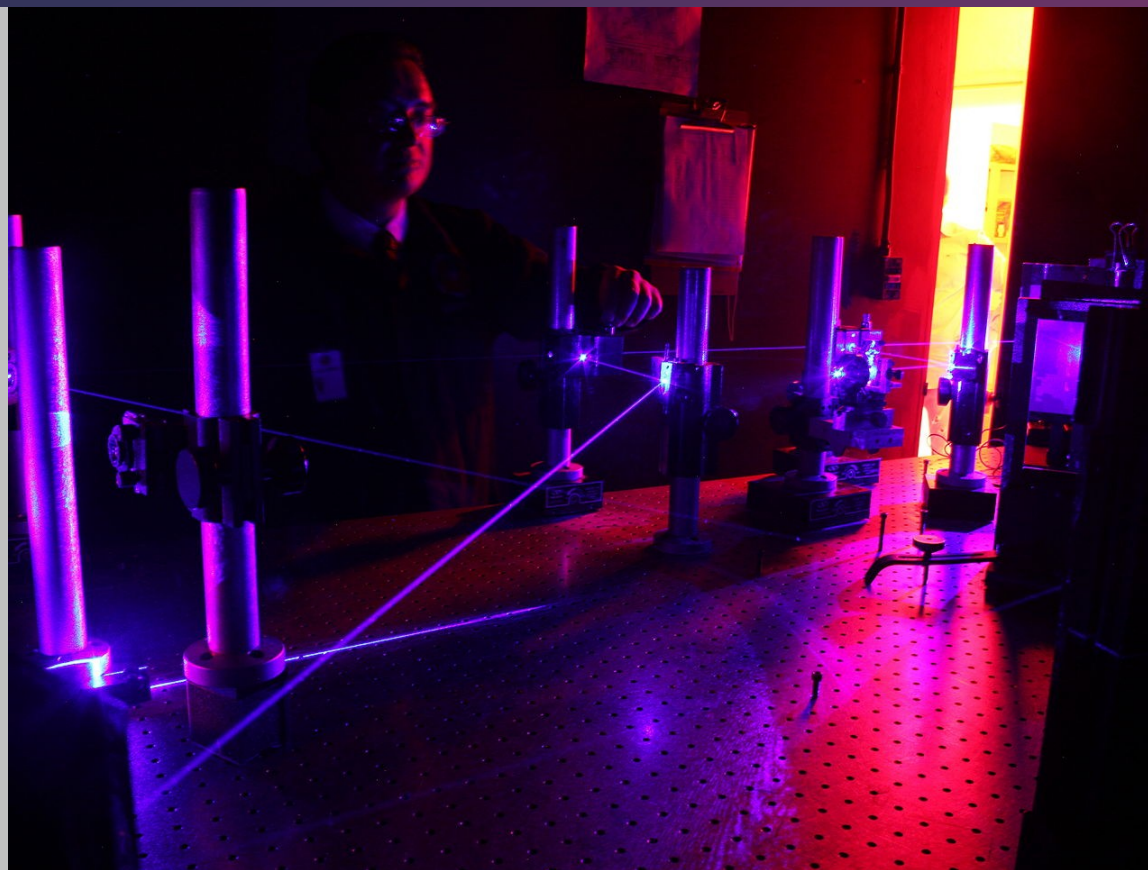




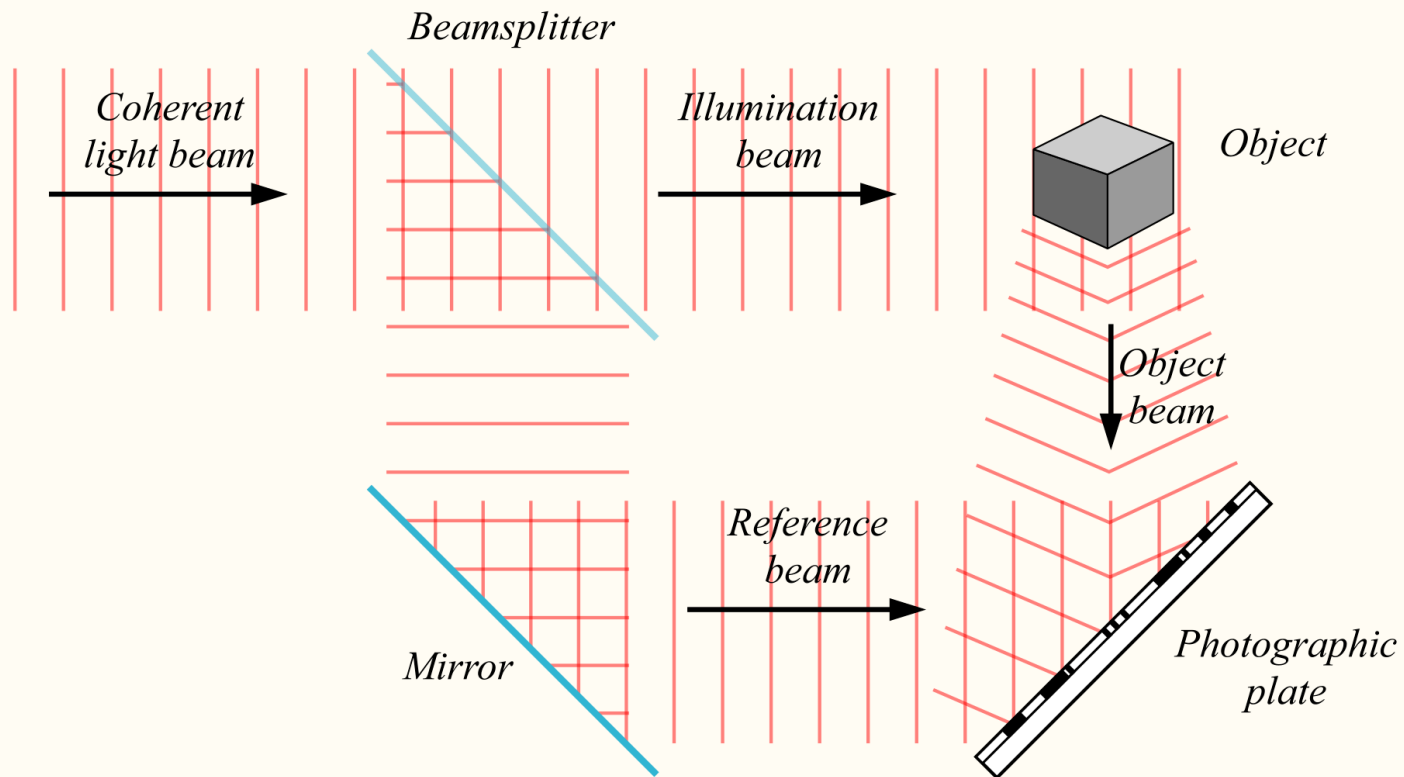
Голограммы и голография

Все еще хочу пиво

Про что это все

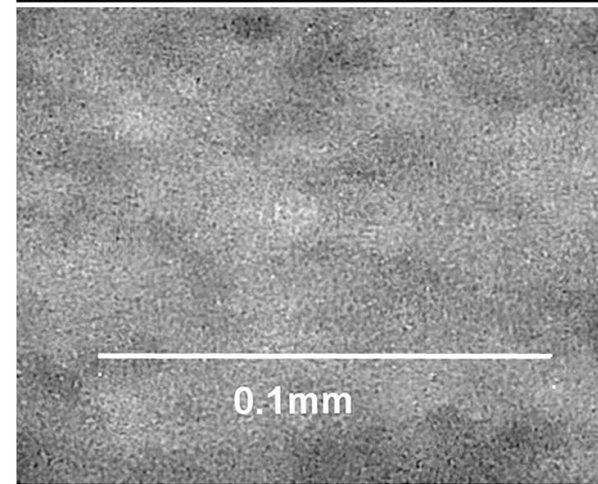
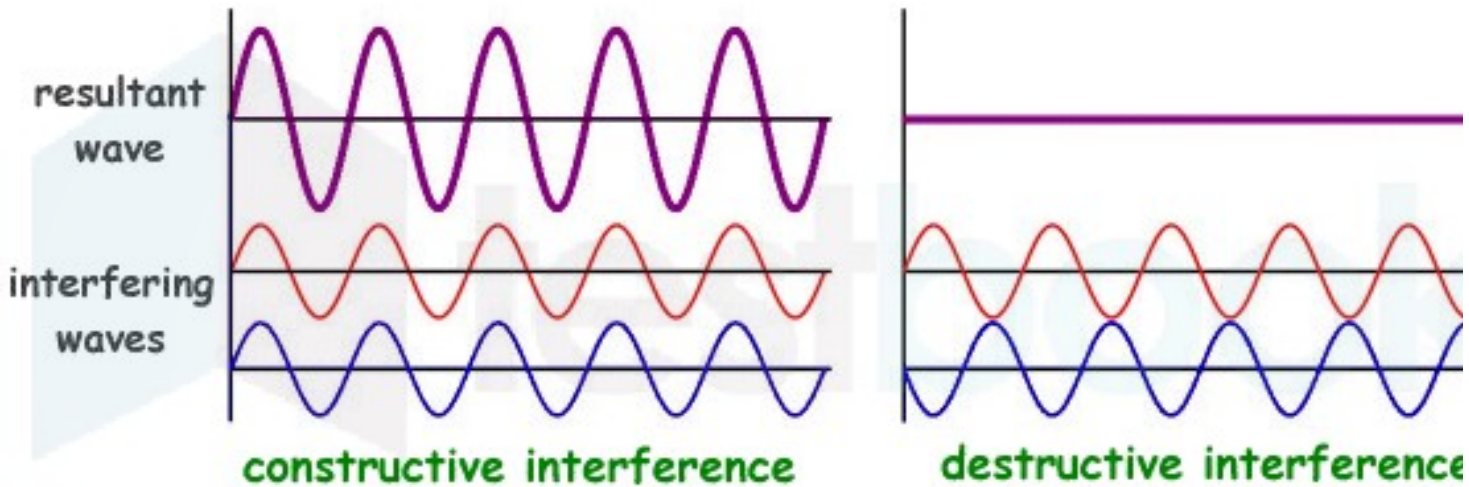
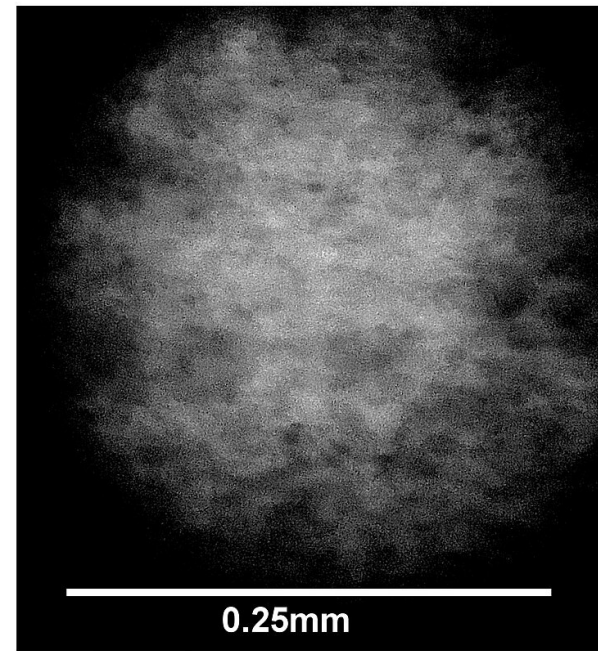


Как работает механизм



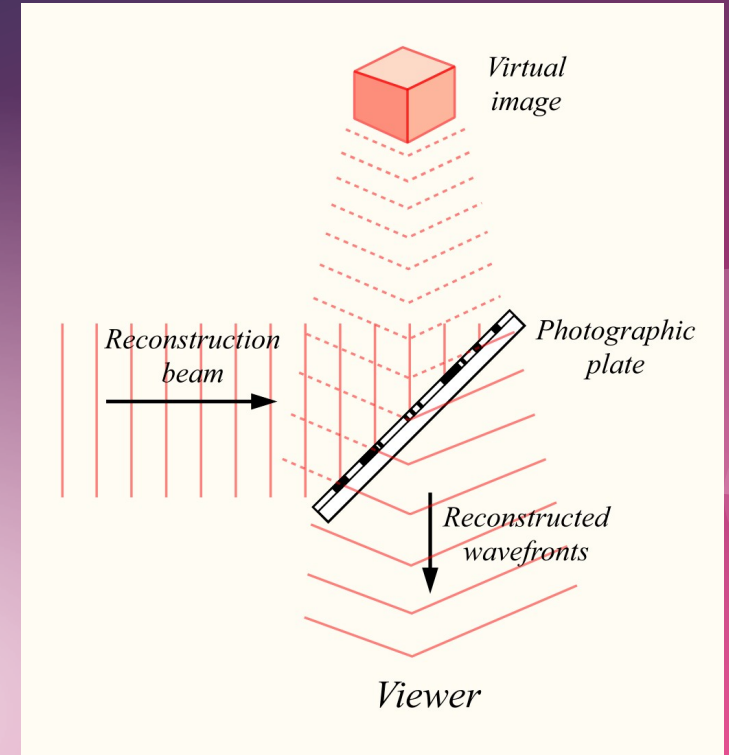


Принцип создания



Принцип восстановления

Голограмма освещается опорным лазерным лучом, который дифрагирует на интерференционном узоре, воссоздавая волну, идентичную той, что отражалась от объекта при записи, формируя трехмерное изображение для наблюдателя.



Применения ирл

- Хранение данных (HVD)
- Защита документов/денег (паспорт/евро)
- Голографическая интерферометрия (для наблюдения изменения поверхности порядка длины волны)
- Искусственные голограммы (алгоритмическое создание голограмм компьютером для визуализации несуществующих объектов)

Спасибо за внимание!!!1!!1!11!11!!

 @janagax 3 months ago

11:30 ... it's the first time a youtube video has made my jaw literally drop

 1.2k    Reply



46:24

How are holograms possible?

3,5 млн просмотров • 6 месяцев назад



3Blue1Brown ✓

Hologram credits: The Microscope is by Walter

4K

Субтитры



Совпадение с эпизодом 0:00 W