



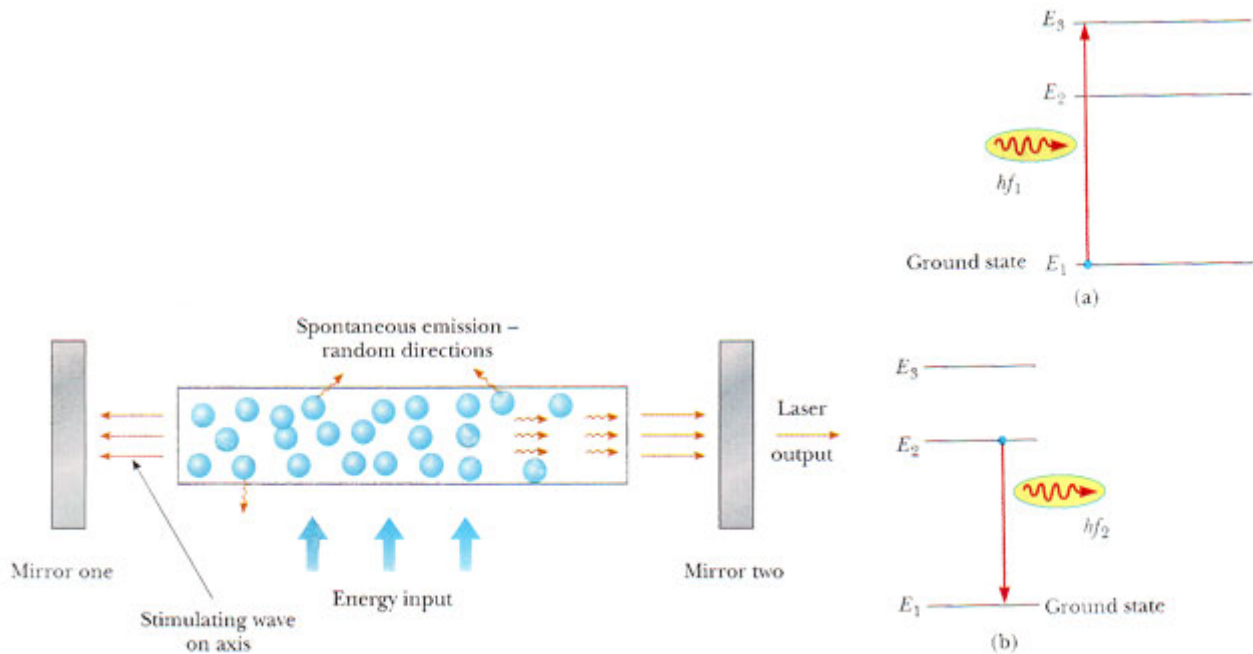
บทความฟิสิกส์ในชีวิตประจำวัน

ตอน เลเซอร์ และ โฮโลกราฟ

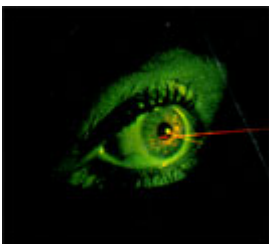
โดย อ.กมุตศุภ สัจเกษม

ปัจจุบันนี้เราไม่สามารถหลีกเลี่ยงผลผลิตจากฟิสิกส์ยุคใหม่ คือเลเซอร์ได้อีกต่อไป เช่น CD Player ขออธิบายหลักการของเลเซอร์ดังนี้ครับ

LASER ย่อมาจาก “Light Amplification by Stimulated Emission Radiation” เป็นแสงที่เป็นระเบียบมีพลังงานสูง วิธีคือ ทำให้อิเล็กตรอนได้รับการกระตุ้นไปยังชั้นพลังงานที่สูงก่อน จากนั้นการลดระดับ ชั้นพลังงานของอิเล็กตรอน จะปลดปล่อยเลเซอร์ออกมาได้



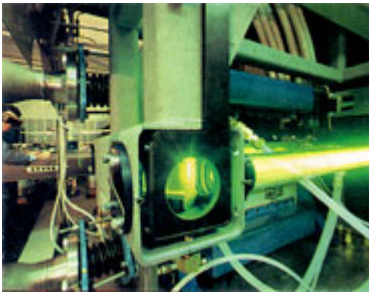
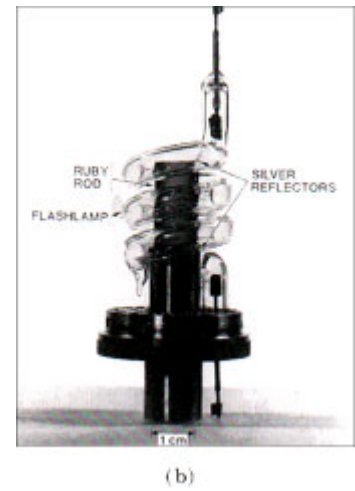
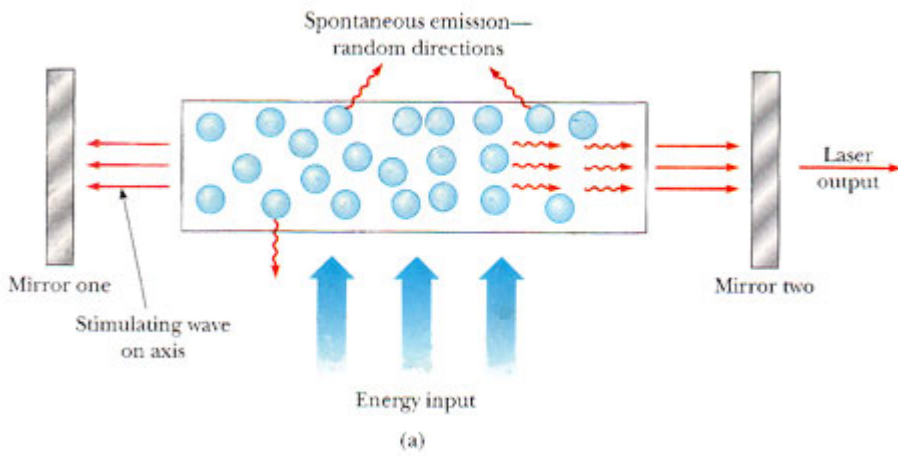
ซึ่งก็แบ่งประเภทเลเซอร์ตามแหล่งกำเนิด เช่น Solid State Nd-YAG หรือ ก๊าซ CO_2 ฯลฯ การประยุกต์ใช้มีตั้งแต่ผ่าตัดสายตาสั้น / ความงามสิ่ว ฝ้า กระ



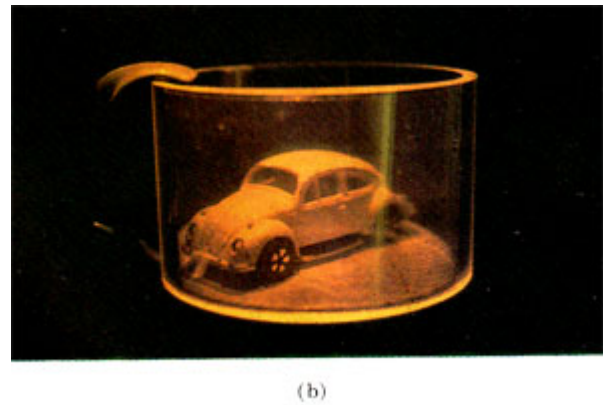
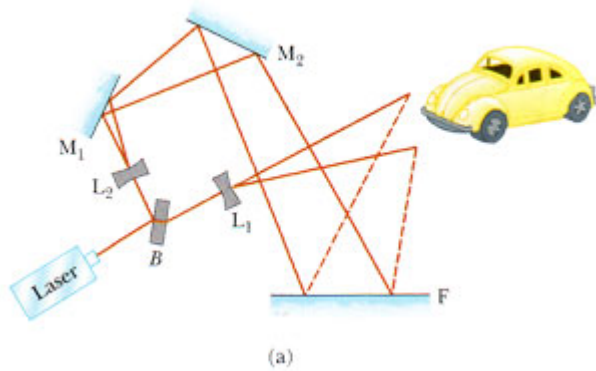


EINSTEIN HAUS

Always the right tutorial system Complete Solution from a single source
www.vcdforstudy.com



HOLOGRAPHY การสร้างภาพจำลอง



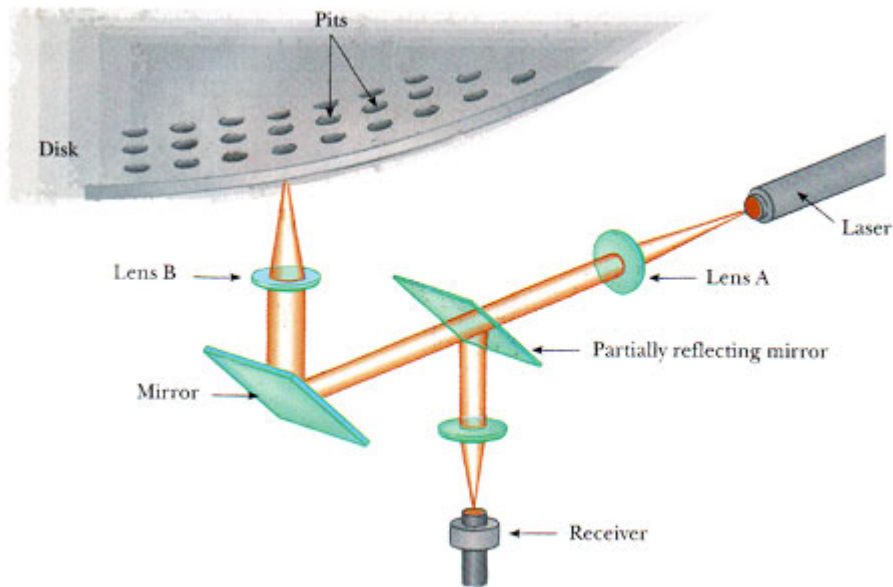


EINSTEIN HAUS

Always the right tutorial system Complete Solution from a single source

www.vcdforstudy.com

ความเพี้ยนคิสก์



เครื่องเล่น CD PLAYER

