

من الأحرار Light اللزر هو مصدر لتولّد الضوء المرئي والمرئي والذي تمز بمواصفات ممزة لا توجد جاءت تسمّة كلمة لزر أي تضخم (Emission of Radiation) (LASER Amplification by Stimulated) الأول لفكرة عمل اللزر والمتمثلة ف الجملة الضوء بانبعاث الإشعاع المحفز هو اشعاع كهرومغناطيس تكون فوتوناته مساوة ف التردد ومتطابقة الطور الموج حث تتداخل تداخلا بناءً بنبضات ضوئية ذات طاقة عالية وشدة التماسك زماناً ومكاناً ذات زاوية انقراج صافية جدا وهو مالم يمكن تحقيقه باستخدام تقنيات أخرى لزر تحفز الإشعاع