

اللّزر هو مصدر لتولّد الضوء المرئى والّزر المرئى والذي تمّز بمواصفات ممّزة لا توجد جاءت تسمّة كلمة لّزر Light من الأحرى^٤ الأولى لفكرة عمل اللّزر والمتمثلة فى الجملة (LASER Amplification by Stimulated) Emission of Radiation) أي تضخّم الضوء بانبعاث الإشعاع المحفز هو اشعاع كهرومغناطسّ تكون فوتوناته مساوّة فى التردد ومتطابقة الطور الموجّ حثّ تتداخل تداخلا بناءً بّن موجاتها لتتحول إلى نبضة ضوئية ذات طاقة عالية وشدّة التماسك زماناً ومكاناً ذات زاوّة انفرج صابرة جداً وهو ما لم يكن تحقّقه باستخدام تقنات أخرى^٤ تحفّز الإشعاع.