اللّزر هو مصدر لتولّد الضوء المرئً و ّر المرئً والذي ّتمّز بمواصفات ممّزة لا توجد جاءت تسمّة كلمة لّزر Light من الأحر الأولً لفكرة عمل اللّزر والمتمثلة فً الجملة (LASER Amplification by Stimulated) Emission of) Radiation أي تضخّم الضوء بانبعاث الإشعاع المحفز هو اشعاع كهرومناطّسً تكون فوتوناته مساوّة فً التردد ومتطابقة الطور الموجً حّث تتداخل تداخلا بناً ءً بّن موجاتها لتتحول إلى نبضة ضوئّة ذات طاقة عالّة وشدّدة التماسك زمانًا ومكانًا ذات زاوّة انفراج صّرة جدا وهو مالم ّمكن تحقّقه باستخدام تقنّات أخرى ّر تحفّز الإشعاع.

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي