

أن عملية الانبعاث المحفز تنافس عملية الانبعاث التلقائي والامتصاص وحتى نستطيع تكبير شعاع ضوئي بواسطة الانبعاث المحفز فإنه يجب أن نزيد معدل هذه العملية بالنسبة للعمليتين الأخريتين وحتى يتحقق ذلك فإنه يجب زيادة كثافة الاشعاع وتعداد المستوى E2 وهذا ما يعرف بالتوزيع المعكوس