

الكلابين

تم في هذا البحث اشتقاء واستخدام معادلة شرودنجر ومعادلة كلابين - قوردون وتم استعراض التراكب الموجي والطرق التي يتم بها جمع الموجات كما تم دراسة إستطارة رامان وإستطارة رايللي من وجهة نظر التفاعل بين الفوتونات (الضوء) والجزئيات (المادة) .