

## المقدمة

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