**المستخلص عربي :**

إن الهدف الرئيسي في هذا الحث هو تطبيق معادلة (كلاين جوردن ) مع جهد (QCD) مكون من جزر خطي جامع لاإضافة إلى جزء كولمبي للحصول على الطيف الكتلي للميزونات . ولقد حصلتنا على معادلة كلاين جوردون لنظام مكون من كوارك وعكسه ، ثم تم حل هذه المعادلة باستخدام طريقة (WKB) للتقريب لجهدين مختلفين الأول مكون من جهد المتذبذب الهارموني بالإضافة لجهد كولومبي والآخر من جهد خطي مع الجهد الكولومبي . ثم أوجدنا القيم المثلى للمتغيرات .

باستخدام القيم المثلى لمتغيرات الجهد تم الحصول على أفضل طيف للميزونات ومناقشتها مع النتائج المتحصل عليها .

**Abstract:**

The main objective of this induction is the application of equation (Klein Gordon) with effort (QCD) is composed of a linear Islands Collector Aadhafah Kolympi to the part to get the mass spectrum of mesons. The Hsaltna the Klein Gordon equation for a system of quark and vice versa, then the solution of this equation using the method (WKB) approximation of Two efforts of the different component of the effort the first harmonic vibration in addition to the effort of the Colombian and the other written effort with the Colombian effort. Then we have created the optimum values ​​of the variables.

 Using the optimal values ​​to the variables of the effort was to get the best spectrum of mesons and discussed with the results obtained.