جذر الكاربونات المستخدم كليكند في التجربة لديه رزونانس كالاتي



ملاحظات هامة عن التجربة :

١) استخدام املاح الكوبلتوز الاكثر استقرار التي يمكن اكسدتها بواسطة بيروكسيد الهيدروجين الى الكوبلتيك III

Co+2-- H2O-----Co+3

2) استخدام بيكاربونات الصوديوم كمصدر لادخال الكاربونات الليكند للمعقد

خواص المعقد المحضر :

1. مسحوق اخضر زيتوني
2. لايذوب في الماء
3. يكون ثابتا عندما يكون جافا تماما
4. يتفكك عند درجة حرارة ٩٣ مئوي بدون انصهار