实验步骤 1.1: 观察溶液颜色变化及时间(记录 4 个周期)

周期次数	颜色变化描述	时间 (秒)	周期时间间隔 (秒)
1	无色 →美色	<del>20-</del> 28	
2	无色一种	114	
3	ラ色 つえ回 え色 → 子色	194	
4	考さ つた色 表色 つぎ色	265	
	大田一大日	3//	

实验步骤 1.2:观察溶液颜色振荡和气体释放情况(记录6个周期)

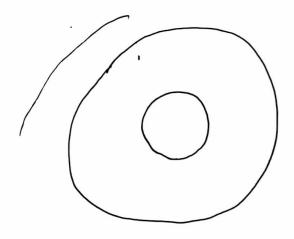
周期次数	颜色变化(蓝 色/红色)	时间(秒)	周期时间间隔(秒)	气体释放情况 描述
1	遊	<i>o</i> 5		拐
2	遊	33		<del>17</del> <del>14</del>
3	<u>に</u> <u> </u>	36 101		
4	红蓝	103 263		15/2
5	(I	268 387		) te
6	超江	391		<b>Ž</b> .
O	遊に	426 430-		

蓝

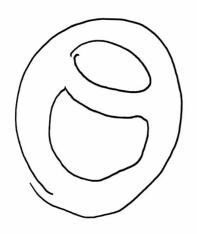
\*502

实验步骤 1.3:培养皿中图案的绘制

图案 1:



图案 2:



实验步骤 2.1: 再现振荡反应后的现象记录

溶液颜色重新开始曲进行红色一蓝色一红色变化振荡 有少量气泡鞋并上游、

实验步骤 2.2:加入硫酸后振荡反应的周期 (记录 6 个周期)

周期次数	颜色变化描述	时间 (秒)	周期时间间隔(秒)
1	蓝	0	
	12	7	
2		27	
	(I	35	
3	蓝	55	
	UZ	66	
4	蓝	80	
	(I	89	
5	蓝	/07	
	(1	116	
6	蓝	134	
	17	<del>162</del> 144	
	邁	162	

实验步骤 2.3:加入氯化钾溶液后的现象记录 溶液体籽 (工色, 连, 连, 接, 排, 180 s 无 变色 3见象

实验步骤 1.2 与 2.2 的振荡周期比较:

实验步骤 1.2 的平均周期时间(秒):

实验步骤 2.2 的平均周期时间(秒):

比较分析: (振荡周期是否加快,可能的原因是什么)

实验步骤 2.3 的振荡反应抑制效果:

振**荡**是否停止:

溶液颜色的最终变化:

分析原因: (氯化钾对振荡反应的影响)