|  |
| --- |
| الأسبوع السابع علم النفس الحيوي2 |

**التفاعلات الكيميائية : بركان الصودا**

**الأدوات والإجراءات**

|  |  |
| --- | --- |
| الأدوات | الإجراءات  |
|  |
| أنبوب زجاجي بقاعدة أو مع حامل أنابيب |
| أنبوب زجاجي رفيع  |
| قطارة  |
| علبة صابون غسيل  |
| زجاجة خل  |
| علبة -بيوكربونات الصوديوم |
| زجاجة صبغة طعام ملونة  |

**معادلة التفاعل :**

 **(للمشاهدة ) التفاعلات الكيميائية :الحديد مع كبريتات النحاس**

**الأدوات والإجراءات**

|  |  |
| --- | --- |
| الأدوات | الإجراءات  |
|  |
| المواد حديد (3مسامير) + محلول كبريتات النحاس  |
| الأدوات: ثلاثأنابيب بقاعدة +خيوط+مناديل ورقية. |

**معادلة التفاعل :**