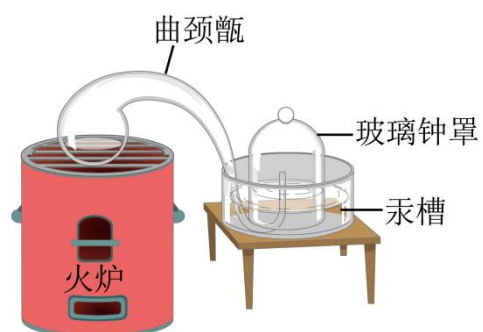


18. 下图是拉瓦锡测定空气成分的实验。他将汞放在密闭容器里连续加热 12 天，得到红色粉末(HgO)，他又把红色粉末放在另外容器里加强热，最终得出了空气成分的结论。



- (1) 若用煤块作火炉燃料，该燃料属于____(填“可”或“不可”)再生能源。
- (2) 连续加热 12 天的目的是____，剩余气体约占原气体总体积的____。
- (3) 将红色粉末加强热可生成初始物质，其化学方程式为____。