

方程式配平的方法

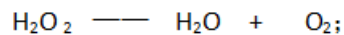
1. 最小公倍数法



加热氯酸钾和二氧化锰制氧气 _____;

红磷在空气中燃烧 _____;

2. 奇偶法



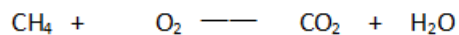
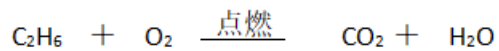
一氧化碳和氧气点燃生成二氧化碳: _____;

3. 观察法

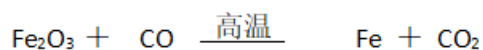


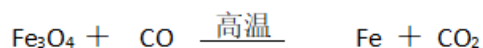
铜在氧气中加热 _____;

4. 定一法



5. 设未知数法





6. 有根先配根，无根配氢氧

①硫酸铜和氢氧化钠反应：_____

②硫酸铁和氢氧化钠反应生成氢氧化铁和硫酸钠

作业：

1. 化学在交通“节能减排”中发挥重要作用。

(1) 液化天然气(LNG) 是我市正在推广的公交车燃料，它具有燃烧效率高、污染小的优点。写出天然气主要成分完全燃烧的化学方程式：_____。

(2) 汽车尾气中 NO 与 CO 在催化剂的作用下，反应生成 CO₂ 和一种无污染的单质气体。写出该反应的化学方程式：_____。

(3) 氢化镁(MgH₂) 固体与水反应生成氢氧化镁和氢气，可为氢动力汽车提供能源。写出该反应的化学方程式：_____。