14. 化学兴趣小组的同学为测定实验室里一瓶过氧化氢溶液中溶质的质量分数,进行了相关实验,实验数据记录如下:

过氧化氢溶液34g + 二氧化锰2g 完全反应 固液残留物35.2g 请计算:

- (1) 生成氧气 g。
- (2) 此过氧化氢溶液中溶质的质量分数 (写出计算过程)。

九、实验与探究题(本题包括2小题,共10分)