

8. 某化学实验操作考试的考场收集到氢氧化铜和部分已经分解成氧化铜的固体混合物 4.5g, 滴入稀硫酸至固体完全溶解, 得到溶液 50g, 经测定, 该溶液中硫元素的质量分数为 3.2%。向该溶液中加入足量的铁粉, 充分反应后, 可回收得到铜的质量为

A. 3.0g

B. 3.2g

C. 3.4g

D. 3.6g

六、填空题(本题 6 个小题, 化学方程式每个 2 分, 49 题每空 2 分, 其余每空 1 分, 共 26 分。)