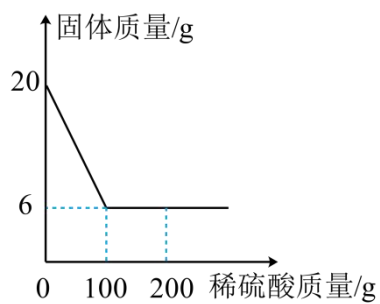


12. 铁铜金属粉末常用于生产机械零件。为测定某铁铜金属粉末中铁粉的含量，取 20g 样品于烧杯中，逐滴加入稀硫酸充分反应后，测得固体质量随加入稀硫酸的质量关系如图所示。计算：



- (1) 该金属粉末中铁粉的质量分数。
- (2) 生成氢气的质量。
- (3) 所用稀硫酸的溶质质量分数。

