

ZQKCHO-方程式

按要求作答：

1. 碱性 $\text{Na}_2[\text{Sn}(\text{OH})_4]$ 溶液可检验 Bi^{3+} ，生成黑色沉淀，写出反应方程式
2. 酸性介质中用 NaBiO_3 检验 Mn^{2+} ，写出反应方程式
3. 二茂铁与 HSbF_6 反应生成一种 1：1 型离子化合物，请画出阳离子的结构
4. 硫酸铜与亚铁氰化钾反应，生成一种含 Cu 37.48% 的红褐色沉淀，写出反应方程式
5. $(\text{C}_9\text{H}_{11})_2\text{PCH}_2\text{CH}_2\text{B}(\text{C}_6\text{F}_5)_2$ 可与 H_2 按 1：1 加合生成强极性链状化合物，请画出产物结构