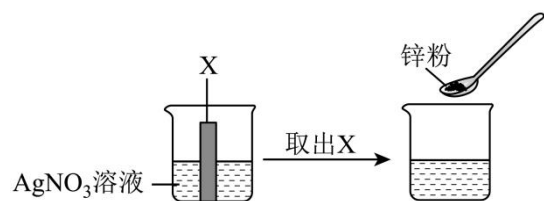


14. 如下图，将金属 X 插入烧杯内的 AgNO_3 溶液中，观察到溶液颜色变蓝后取出 X，向烧杯内再加入一定量锌粉，振荡后，溶液蓝色逐渐消失。



- (1) 金属 X 是_____。
- (2) 加入锌粉，溶液蓝色消失的原因是_____ (用化学方程式表示)。
- (3) 实验结束后，烧杯内的溶液中一定_____ (填“存在”或“不存在”) AgNO_3 。