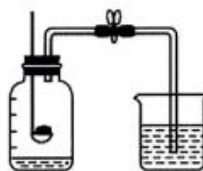


23. 装置气密性良好是实验成功的基本保障。根据下图所示实验回答问题。

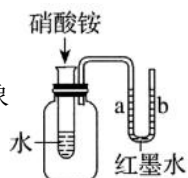
A. 检查装置气密性



B. 测空气中氧气含量



C. 溶解时的吸、放热现象



D. 验证质量守恒定律



- (1) 实验 A: 观察到水中导管口有气泡冒出, 请从分子的角度解释出现此现象的原因_____。
- (2) 实验 B: 若装置漏气, 会使测得的实验结果_____(填“偏大”或“偏小”)。
- (3) 实验 C: 加入硝酸铵后, 液面 a 处变化情况为_____(填“上升”或“下降”)。
- (4) 实验 D: 为确保实验成功, 必须在_____容器中进行实验。