18. 下列各图是"除去粗盐中难溶性杂质"和"配制一定溶质质量分数的溶液"两个实验中部分实验操作 的示意图,请回答下列问题:



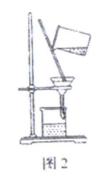




图 3

- (1) 在上图所示的实验操作中,这两个实验都用到的实验操作是。(填实验操作名称)
- (2) 图 3 实验操作中玻璃棒的作用是。
- (3) 如果过滤后,滤液仍然浑浊接下来应该进行的操作是,然后重新过滤,直到滤液澄清为止。
- (4) 用提纯得到的氯化钠配制一定溶质质量分数的溶液, 经检测配制的溶液溶质质量分数偏小, 可能的原 因是。(填字母序号)
- a. 量取水的体积时, 仰视凹液面最低处读数
- b. 装瓶时有少量溶液洒出
- c. 往烧杯中加水时有水溅出
- d. 将称量好的氯化钠固体转移至烧杯时,氯化钠洒落