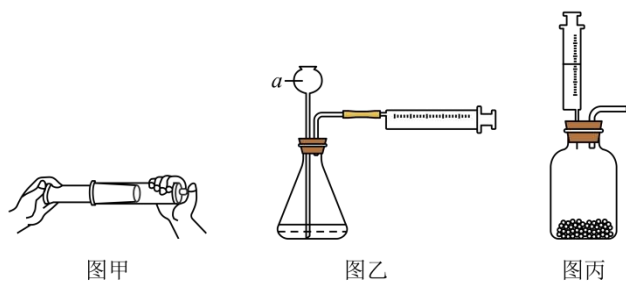


22. 某兴趣小组利用注射器进行如下图所示探究。请回答相关问题。



- (1) 图甲：注射器完好，手能推动活塞，这是因为分子_____。
- (2) 图乙：仪器 a 的名称是_____。用手向左推动注射器活塞，若观察到_____，则装置的气密性良好。
- (3) 图丙：实验室制备 CO_2 时，注射器中所装的试剂为_____，反应后无块状固体剩余，取反应后的溶液，滴加 Na_2CO_3 溶液，若观察到_____，说明反应物刚好完全反应。