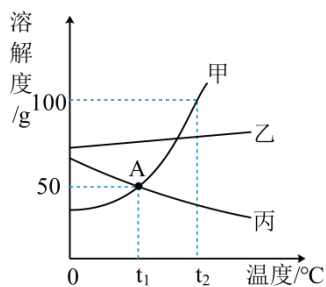


21. 如图为甲、乙、丙三种固体物质(均不含结晶水)的溶解度曲线, 请回答下列问题:



- (1) 当温度为_____°C时, 甲物质的溶解度等于丙物质的溶解度;
 - (2) 图中 A 点表示乙物质在 t_1 °C 时的_____ (填“饱和”或“不饱和”)溶液;
 - (3) 若甲中含有少量乙时, 可以采用_____ (填“降温结晶”或“蒸发结晶”)的方法提纯甲;
 - (4) 将 t_2 °C 时接近饱和的丙溶液变成饱和溶液, 下列方法不能达到目的的是_____;
- A. 蒸发溶剂 B. 降低温度 C. 增加溶质 D. 升高温度
- (5) 将 t_2 °C 时甲的饱和溶液 100g 稀释成溶质质量分数为 25% 的溶液, 需加水的质量为_____g。