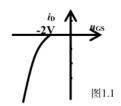
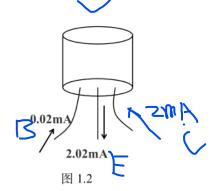
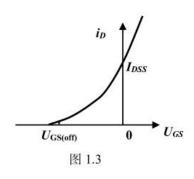
- 1、填空。(每空5分, 共70分)。
- (2) 双极性三极管工作于放大区时, 其发射结处于_______偏置且集电结处于______偏置。
- (3) PN 结具有_______性, PN 结反偏时, ______区接电源的正端, PN 结正偏时, ______区接电源的正端。
- (5) 稳压管实现稳压应工作在 _____区。
- (6) 某场效应晶体管的转移特性曲线如图 1.1 所示, 该场效应晶体管为_____ (a. P, b.N) 沟道 (a.结, b.增强, c.耗尽) 型场效应管, -2V 是管子的 电压 (a.夹断, b.开启)。



2、已知工作于放大区的三极管, 测得两个电极的电流如图 1.2 所示。试求另一电极电流(大小及方向), 判断是 NPN 管还是 PNP 管? 并在图中标出 e、b、c 极。(10 分)



3、 某场效应管具有图 1.3 所示的转移特性曲线, 试判断它的类型, 并画出其符号及各极名称。(10 分)



- 3、(10分) 晶体管放大电路中, 测得晶体管的各极电位如图 1.4 所示:
 - (1) 标出管子的三个电极 e, b, c;
 - (2) 判断是 NPN 管还是 PNP 管, 硅管还是锗管。

