**5.1.1**

A是集电极

B是发射极

C是基极

此BJT为PNP管

**5.1.2**

A是集电极

B是基极

C是发射极

此BJT是NPN管



**5.3.5**

(1)









(2)





(3)

由交流负载线与输出特性的交点可知，在输入信号正半周，vce从3V变化到0.8V，范围是2.2V；在输入信号负半周，vce从3V变化到4.6V，范围是1.6V。因此最大不失真幅度是1.6V。

(4)

20微安

**5.3.11**

(1)







(2)



(3)









(4)

截止失真。

因为失真处电压很低，接近-12V，说明Rc上电流很小，管子在截止状态，所以是截止失真。这个时候基极电压太高，接近于发射极电压，所以截止了。需要把基极的Q点电压设低一点，因此可以选择降低Rb。

**5.4.3**

(1)









(2)



(3)



(4)







**5.5.1**

共集电极电路

不对，应如图所示



**5.5.2**







(2)









(3)



**5.5.4**







