**3.1 Aliasing**

**1.**

**文本, 信件

描述已自动生成图表, 折线图

描述已自动生成**

**2.**

**(i)**

**图片包含 图示

描述已自动生成文本, 信件

描述已自动生成**

**(ii)**

**文本

描述已自动生成**

**图表, 折线图

描述已自动生成**

**(iii)**

**文本, 信件

描述已自动生成**

**图表

描述已自动生成**

**From the figure the aliasing occurs at frequency = 1 rad/s**

**When the frequency > 1rad/s, there is large difference between Gs, Gz.**

**When the frequency <1 rad/s, the difference between Gs, Gz is small.**

**3.**

**文本

描述已自动生成**

**图表, 图示, 折线图

描述已自动生成**

**The Gs, Gz and Gd are close when frequency < 1 rads/s**

**And diverges when frequency > 1rad/s**

**When frequency > 1 rad/s, the magnitude in the bode plot Gz > Gs > Gd.**