已知描述系统的微分方程和初始状态如下，试求其0+值 y(0+)和 y'(0+)。

y”(t)+6y'(t)+8y(t)=f"(t),y(0\_)=1,y'(0\_)=1,f(t)=δ(t)

改：

y”(t)+5y’(t)+6y(t)=f”(t)+3f’(t) f(t)=(2+e^-t) 求h(t)

y”(t)+5y’(t)+6y(t)=f(t) y(0\_)=2 y'(0\_)=-1 f(t)=2\*e^-t u(t) 求Yzs(t)

已知描述系统的微分方程和初始状态如下，试求其零输入响应，零状态响应和全响应

1. y’’(t)+4y’(t)+3y(t)=f(t) y(0\_)=1,y'(0\_)=1 f(t)=δ(t)
2. y’’(t)+4y’(t)+4y(t)=f’(t)+3f(t) y(0\_)=1,y'(0\_)=2,f(t)=e^-tδ(t) 求零状态和全响应
3. y’’(t)+3y’(t)+2y(t)=4e^-3t 求全响应

e(t)=(e^-2t + e^-3t)u(t) 求响应中的强迫分量 自由份量 瞬态分量 稳态分量

