注释：若 y=x db

则y=10(x/10)

第二讲

1. K=0db=1,

PR=Pt\*K\*(d/d0)-a=1\*1\*(10/1)-3=0.001W

2. (|h1|2+|h2|2)/2=12.5

3. SNR=20db=100

C=log2(1+SNR)= log2(1+100) =log2101

第三讲

1. N0=0dB=1



第四讲

2. Pd=20db=100

C=4\* log2(1+Pd)=4\* log2(1+100)= 4log2101