电路的频率响应

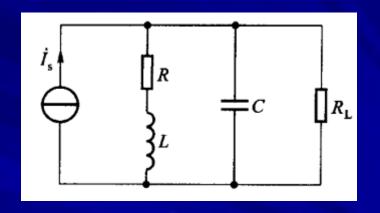
题

课 1.RLC并联电路中R=10k Ω , L=1mH, C=0.1μF。求谐振频 后 ∞ ω_0 、谐振电路品质因数Q和通频带的宽度BW。

课 $_{1}^{2}$ RLC串联谐振时,已知BW=6.4kHz,电阻的功耗 $_{2}^{2}$ W,后 $_{2}^{2}$ $_{3}^{2}$ $_{4}^{2}$ $_{5}^{2}$

电路的频率响应

课 $_{3.}$ 如图所示电路中, $I_{S}=20$ mA,L=100 μ H,C=400 μ F, $R=10\Omega$ 。求:电路谐振时的通带BW和 R_{L} 为何值时获最大题 计率 并求是大功率 功率,并求最大功率。



电路的频率响应

课4.如图所示电路中,RC=1s。求: $\frac{\dot{U}_2}{\dot{U}_1}$ 和 $\frac{U_2}{U_1}$ - ω

