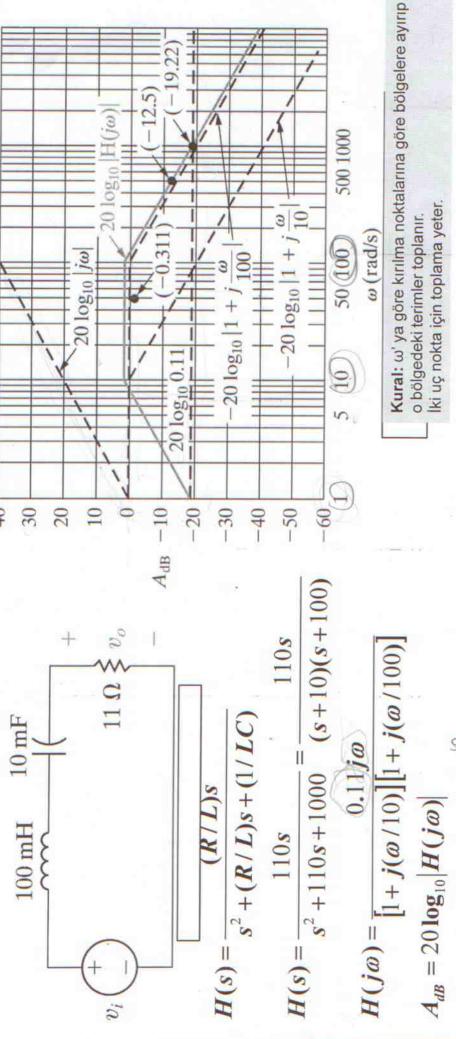
TRANSFER FOKSIYONUNN (SERI RLC) NEEL SILIR VE NOIOFLO

GENLIK BODE DIYAGRAMINA ÖRNEK



=
$$20\log_{10} 0.11 + 20\log_{10} |j\omega| - 20\log_{10} |1 + j(\omega/10)| - 20\log_{10} |1 + j(\omega/100)|$$

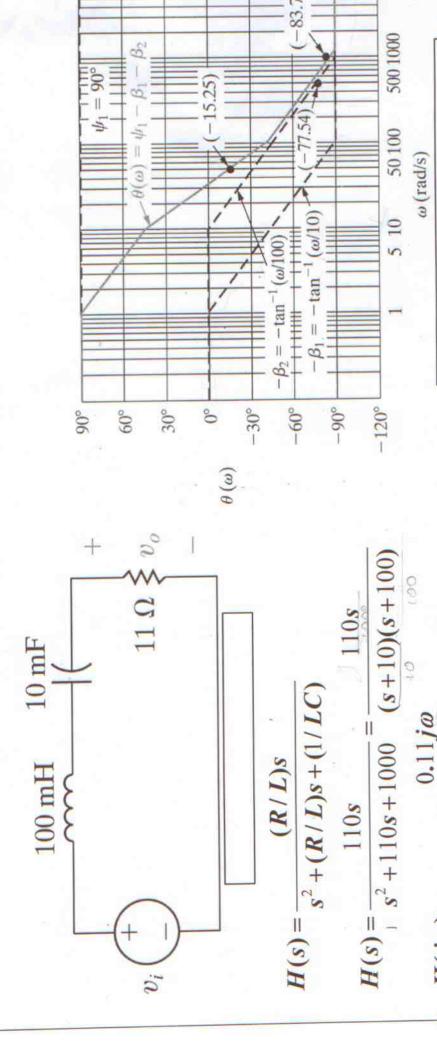
+ 20log₁₀0.11 (=19.22dB) +20log₁₀w

 $+20\log_{10}0.11$ (=19.22dB) $+20\log_{10}w - 20\log_{10}(w/p_1=10)$ [20 $\log_{10}|1+(j\omega/z_1)|$] toplami=0 dB $+20\log_{10}(w/p_2=100)$ [20 $\log_{10}(w/p_1=10)$] toplami $+20\log_{10}(w/p_2=100)$ [20 $\log_{10}|1+(j\omega/p_1)|$] = + 20log₁₀(w/p₁=100)

< w < 10 r/s için 10 r/s ≤ w

r/s için 100 r/s ≤ w <

TRANSFER FOKSİYONUNUN (SERIRLC) FAZ BODE DİYAGRAMI- YAKLAŞIK



Kural: kutup ve sıfırların (1/10) u köşeler oluyor w'yı Köşelere göre bölgelere ayırıp Terimler toplanıyor $\theta(\omega) = \psi_1 - \beta_1 - \beta_2 = 90^{\circ} - \arctan(\omega/10) - \arctan(\omega/100)$

 $H(j\omega) = [1+j(\omega/10)][1+j(\omega/100)]$