رمارد من المندل منطى ۱۳۵۲ مارد من المندل منطى

#1 G(S):
$$\frac{100}{S^3}$$
 => { | G(S)|: $\frac{-300}{W^4}$ } \times G(S): $\frac{7}{2}$ west

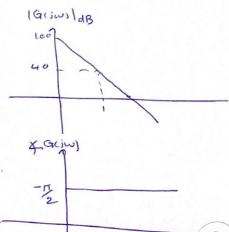
Xelogy Skish

$$G(j\omega) = \frac{100}{(j\omega)^3} = G_1(j\omega) \times G_2(j\omega) = 100 \times (j\omega)^{-3}$$

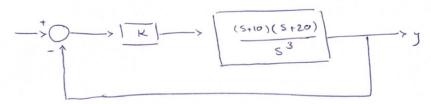
GI(jw) : 6 [1G,(jw)] d8: 20 log 100 = 40

20109 CR1 40 T ¥G2 \\ \\ -3\\ 2

=>



=> Pm = - 1/2 +0 = - 1/2



بامرض ۱۸

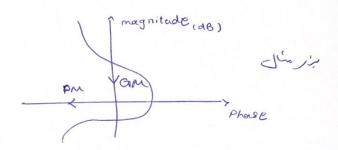
$$z = \frac{30K}{\omega^2} + jK \frac{200 - \omega^2}{\omega^3}$$

	1 ARP	
-3×		
1	1 20	Im
	1	

w	Relay	Imegy
•	- 00	∞
10/2	-3K	0
+ 00	0	0

عَنْ وَيَامِالِ ﴿ وَالْمُومُلِ مُعَامِ عَلَى عَلَمُ مَعْمَ الْوَرِي اللَّهُ اللَّهِ وَالْمُومِ اللَّهِ عَلَى عَلَمُ مَعْمَ الْوَرِي اللَّهُ اللَّهِ وَالْمُومِ اللَّهِ عَلَيْهِ مِلْ وَاللَّهِ مِلْ وَاللَّهِ اللَّهِ عَلَيْهِ مِلْ وَاللَّهِ مِلْ وَاللَّهِ عَلَيْهِ مِلْ وَاللَّهِ عَلَيْهِ مِلْ وَاللَّهِ وَاللَّهِ مِلْ وَاللَّهِ وَاللَّهِ مِلْ وَاللَّهُ وَاللَّهِ وَاللَّهُ وَاللَّالِ وَاللَّهُ وَاللّلَّا لَلَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّالَّالَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّالَّ اللَّالَّ اللَّهُ وَاللَّالِي وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّالِي وَاللَّاللَّذِي وَاللَّهُ وَ

$$\frac{3}{20}$$
 $\left(\frac{3}{1}\right)$ $\left(\frac$



gamela: Gain Margin! -20109 G (jwe) we: ile, que jobé

(ang , 1: 081- cia)

W. Wg Ustalpar ; [GH(swg)] = 1 4. M. = 4 GH(swg) + 180°

