

b) Alle alte frequenze:

$$G(j\omega)\big|_{\omega\simeq\infty}\simeq \frac{1}{j\omega\tau}$$

Modulo finale: $G_{\infty} = 0$. Fase finale: $\varphi_{\infty} = -\frac{\pi}{2}$.

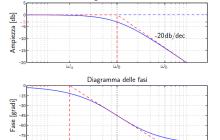


DIAGRAMMA BODE STEP:

- 1. Funzioni approssimanti 0 e infinito, modulo e fase
- 2. studio cambiamenti della pendenza dei moduli

3. studio d	iagramma a	grado	ni delle fasi con	a tabella s	otto		
Polo	-20 _{db} /dec	$-\pi_{/2}$	Polo Stabile				
Semplice	-20 _{db} /dec	+\pi_{/2}	Polo INstabile				
_ Zero	+20 _{db} /dec	$-\pi_{/2}$	Zero INstabile				+
Semplice	+20 _{db} /dec	+\pi_{/2}	Zero Stabile				-
			1	.			
Poli	-40 _{db} /dec	$-\pi$	Poli c.c. Stabili				_
c.c.	-40 _{db} /dec	+π	Poli c.c. INstabili				
Zeri	+40 _{db} /dec	-π	Zeri c.c. INstabili				
c.c.	+40 /dec	+#	Zeri c.c. Stabili				

