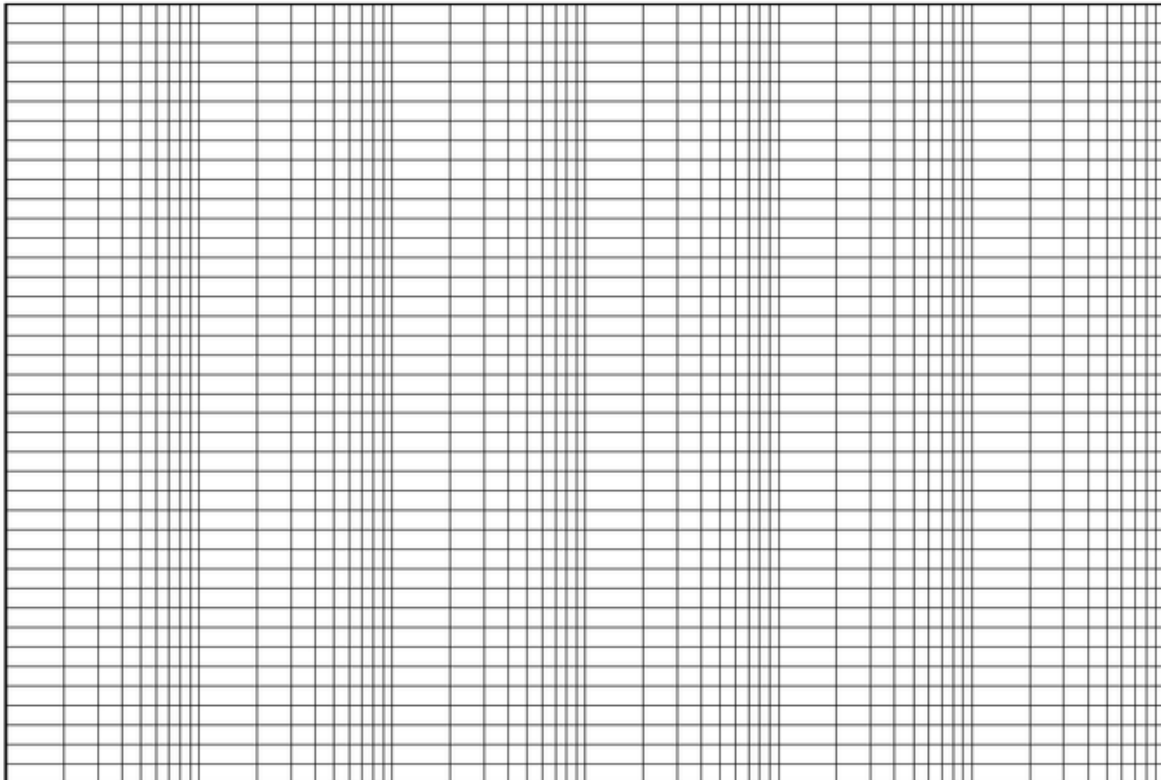


$$\bar{G}(j\omega) = \frac{800 (j\omega + 500)}{(j\omega + 10) * (j\omega + 10.000)}$$

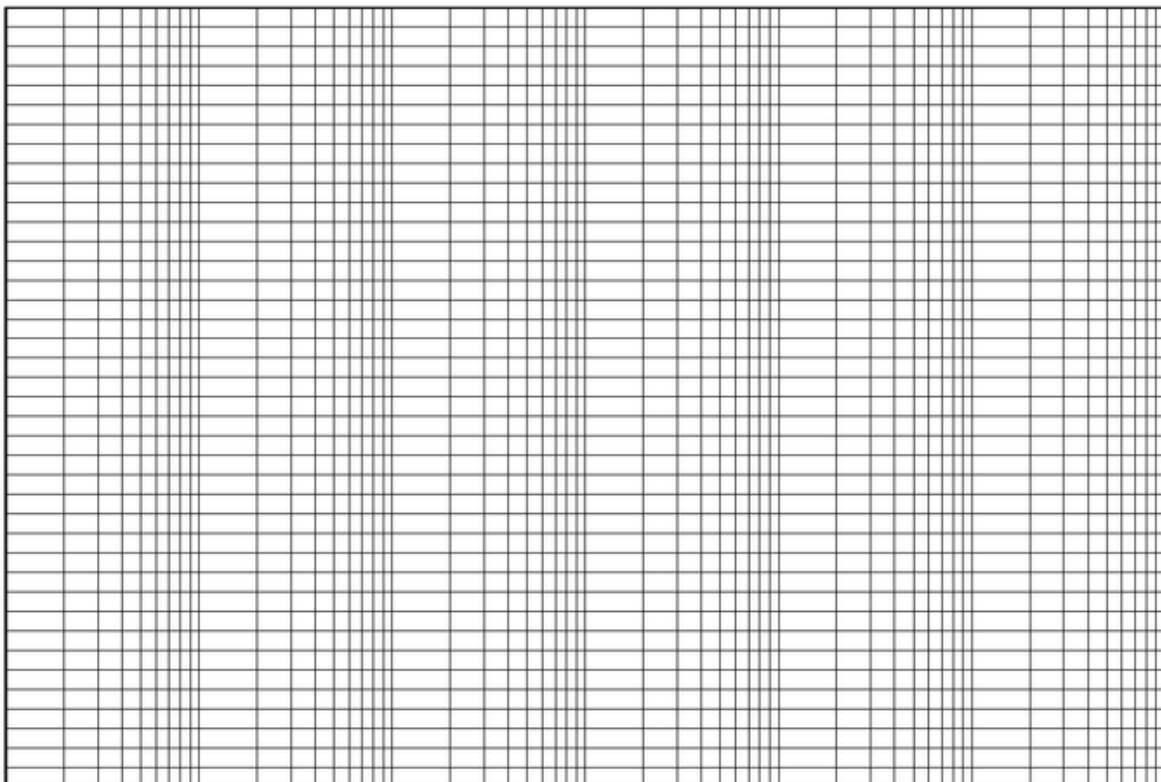
a) disegnare le Curve ideali di Bode di |G| e Fase(G) e quotarle (giustificando) per $\omega_1 = 0$, $\omega_2 = 20$ $\omega_2 = 40$ $\omega_3 = 100$ $\omega_4 = 500$ $\omega_5 = 20000$ $\omega_6 = 100000$ [r/s]

b) disegnare il grafico vettoriale di \bar{V}_{in} e \bar{V}_{out} per $\omega_4 = 500$ [r/s] , con $\bar{V}_{in} = 10[V]e^{j45^\circ}$

Carta semilogaritmica a 6 decadi



Pulsazione ω



Pulsazione ω

VALUTAZIONE :

| | BASE | a) | b) | TOT | VOTO |
|--------------|------|----|----|-----|------|
| Pt max | 20 | 60 | 20 | 100 | |
| Pt acquisito | 20 | | | | |