

55) Amplificateur inverseur $\Rightarrow H(j\omega) = -\frac{R'}{R}$

Pour démarrer l'oscillateur (à $\omega = \omega_0$) $\Rightarrow |H(j\omega)| > |K(j\omega)|^{-1} \quad (\underline{H} \cdot \underline{K} > 1)$

$$\Rightarrow \frac{R'}{R} > \left[\frac{1}{2g} \right]^{-1}$$

$$\Rightarrow R' > R \cdot 2g = 290 \text{ k}\Omega$$

(On peut choisir $R' = 300 \text{ k}\Omega$ par ex.)

Pour entretenir les oscillations $\Rightarrow R' = 29 \cdot R = 290 \text{ k}\Omega$