

52) On constate que $\arg(\underline{k}(j\omega))$ évolue entre -90° et -345°

Comme l'amplificateur $\underline{H}(j\omega)$ ne peut être qu'inverseur ($\arg(\underline{H}(j\omega)) = 180^\circ$)
ou non-inverseur ($\arg(\underline{H}(j\omega)) = 0^\circ$)

et que l'on désire réaliser un oscillateur $\Rightarrow \arg(\underline{H}(j\omega_0)) + \arg(\underline{k}(j\omega_0)) = 0^\circ$
(à $\omega = \omega_0$)

Pour que $\arg(\underline{k}(j\omega_0)) = -180^\circ$ on lit
 $f_0 = \frac{\omega_0}{2\pi} \approx 6,2 \text{ kHz}$ $\Leftarrow \arg(\underline{H}(j\omega_0)) = 180^\circ$ donc Ampli Inverseur