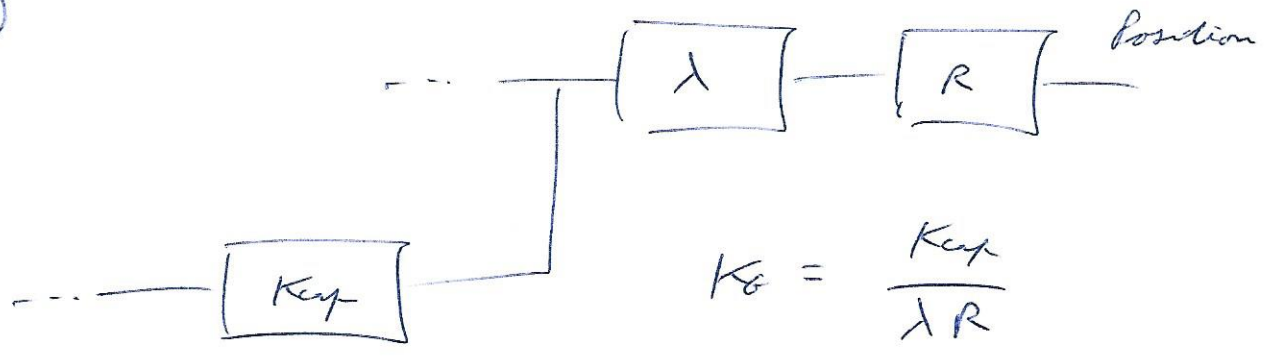


Cellule d'assemblage

(Q1)



(Q2) $\pi_e = 50^\circ$; $\pi_g = 100 \text{ dB} \Rightarrow$ largement stable.

(Q3) Si $C(A) = 1$, avec une entrée ramp $\Sigma(\infty) = \text{cte} \neq 0$.

Il faudrait $C(A) = \frac{K(1+CT)}{T}$ (correcteur PI).

(Q4) 2 intégrations dans la FTBO $\Rightarrow \Sigma(\infty) = 0$ avec entrée ramp

(Q5) $\pi_e = 20 \text{ dB}$ et $\pi_e = 60^\circ$

(Q6) Performances : Stable (Range OK)

Précis

Rapidité: $t_{sr} = 0,053 \text{ s} < 0,1 \text{ s}$