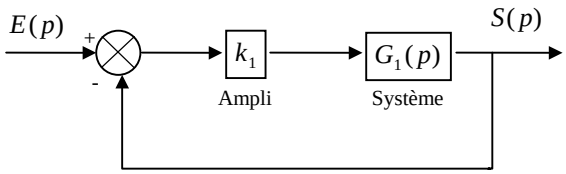
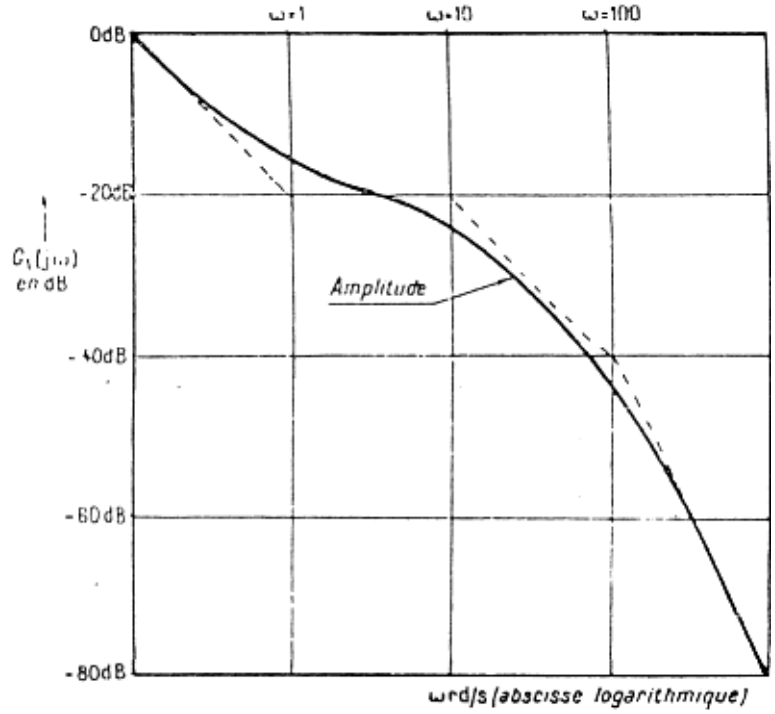
STABILITE ET REPONSE EN FREQUENCE

On considère le système asservi linéaire à retour unitaire suivant :



On connaît expérimentalement les réponses en fréquence du système à asservir $G_1(p)$, par le tracé de $\log\left|G_1(j\omega)\right|$.

1. Déterminer la F. T. $G_1(p)$.
2. Déterminer la valeur maximum de k_1 pour obtenir une marge de phase approximativement égale à 45°.
3. La réglage vous paraît- il satisfaisant ?