



Le calcul du maximum de l'ondulation à 100Hz de la tension de sortie donne environ 20V ; résultats concordants avec la simulation.

On relève une variation de 165V pour une variation de 3A, soit un gain statique de 55. Des 63% de la valeur finale atteints au bout du temps τ , on relève 0.014sec. La valeur théorique $R \cdot C / 2$ proposée dans le cadre d'hypothèses simplificatrices donne la valeur 0.016sec. Nos hypothèses semblent vérifiées.

Fonctionnement en poursuite.

On observe la réponse du correcteur pour deux réglages qualifiés de "lent et rapide" à une variation brusque de la consigne de 10 à 12.5V. La tension de sortie évolue selon deux trajectoires de la valeur de repos de 400V à une nouvelle valeur de 500V. Dans les deux cas le maximum I_M du courant I_{red} , évolue de la valeur de repos de 3A à une nouvelle valeur de 4.7A. *L'utilisation de l'égalité des puissances moyennes nous permettait de prédire ce résultat.*