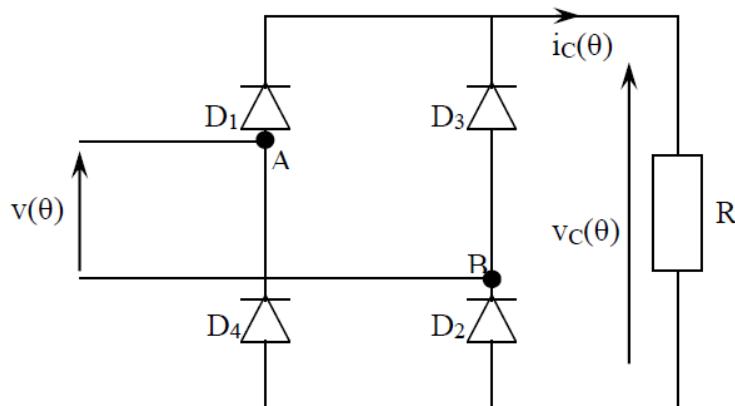


EXERCICE N° 2 :

Soit le montage redresseur en pont. $V = 48V - 50Hz - R=200\Omega$



1. Préciser les conductions des diodes et la relation entre V_C et V dans chaque intervalle.
2. Représenter sur Document de réponse l'allure de : $v(\theta), v_C(\theta), v_{DI}(\theta)$ et $i_C(\theta)$.
3. Calculer la puissance moyenne délivrée à la charge,
4. Calculer la puissance apparente et le facteur de puissance.
5. Calculer le facteur de forme et le taux d'ondulation.

