

Gestion de CAN

Exercices:

1- programme permet de lire l'entrée analogique RA0, avec un temps d'acquisition de 20TAD et vitesse maximale de conversion pour $F_{osc}=8\text{MHz}$, puis affiche le contenu des registres de donnée sur les portb et c (+Vref=Vdd, -Vref=Vss).

A- sans interruption.

B- avec interruption.

2- programme de lire deux entrées analogique (RA1, RB1) , avec un temps d'acquisition automatique de 20TAD puis comparer leur valeurs, si $AN1 > AN2$ allumer RD0 sinon RD0=0 (+Vref=Vdd, -Vref=Vss).

3- programme permet de lire l'entrée analogique RA5, convertie la valeur sur les registres données en valeur analogique (float) puis afficher la partie entier sur PORTC et la partie fraction sur PORTD (+Vref=Vdd=5V, -Vref=Vss=0).