TD : Interface série

Ex1 : Nous voulons réaliser une communication série pour transmettre des caractères rangés dans l’espace mémoire 8000-8010, avec temporisation de 10 secondes entre chaque caractère.

Protocole : fréquence Horloge 1760Hz, Vitesse de transmission 110Bauds

Mode : 8 bits sans parité avec 2 bits stop.

Ecrire un prog d’initialisation et transmission des données. Note Adresse de base de ACIA 06hex

Ex2 : Pour recevoir des données en série on doit vérifier chaque octet s’il contient des erreurs de TX/RX.

Soit à recevoir des caractères avec le même protocole de transmission dicté dans EX1,ecrire un programme d’initialisation et réception des données en vérifiant les erreurs de TX/RX, si les données sont correct alors ils sont rangés dans l’espace 8100-8110.

Ex3 ; Dans le PIC16F876 , combien de communication série peut-on avoir en même temps.