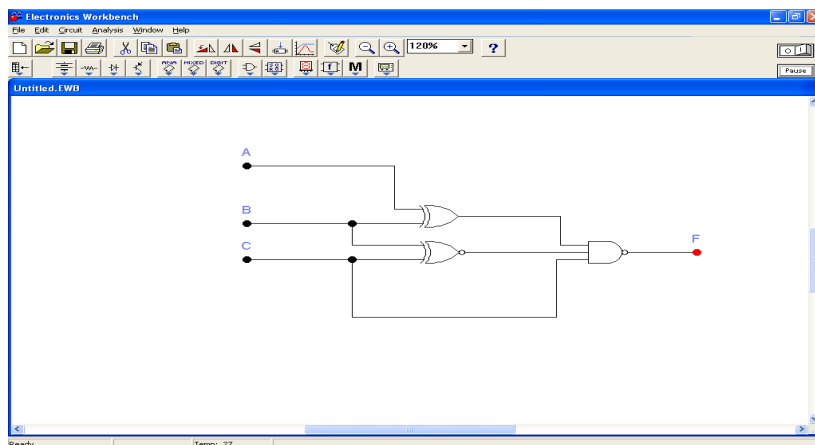


Travaux pratiques d'automatismes

TP N°1

Question 1 :

Tracer Le circuit suivant à l'aide de Electronics workbench et dresser sa table de vérité en passant par tous les cas possibles pour les entrées A, B et C.



Question 2 :

Proposer un circuit détecteur de l'égalité de deux mots binaires de trois bits chacun.

Question 3 :

Réaliser un circuit qui convertit un mot binaire pur de 4 bits en son équivalent en binaire. réfléchi.

Question 4 :

Faire la synthèse d'un additionneur complet en commençant par l'étude du demi additionneur

Question 5 :

Refaire le même travail pour réaliser un soustracteur complet.