

Objectif : L'élève doit s'approprier les caractéristiques des afficheurs afin d'en comprendre le principes technologique.

S'approprier la documentation « RESSOURCE – 4.2.4 – Les afficheurs » pour répondre au questions.

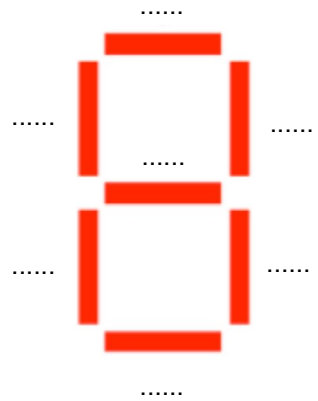
1 – Qu'est ce qu'un afficheur à LED ?

.....
.....

2 – Comment nomme t-on l'afficheur sur lequel apparait les dix chiffres 0 à 9 ?

.....
.....

3 – Chaque LED de l'afficheur 7 segments pocède un caractère de l'alphabet. Les saisir sur l'image ci-contre.



4 – Pour piloter un afficheur 7 segments, un circuit spécialisé dans le décodage est créé. Quelle référence a-t-il ?

.....
.....
.....
.....

5 – Il existe 2 types de connexion pour un afficheur 7 segments. Quels sont-ils ?

.....
.....
.....

6 – Quels sont les segments à allumer pour afficher le chiffre « 1 » ?

.....

7 – Qu'est ce qu'un afficheur à cristaux liquides ?

.....
.....

8 – Peut-on afficher des caractères alpha numériques avec un afficheur LCD ?

.....

9 – Quel est code binaire pour afficher la lettre « P » ?

.....

10 – Il existe 2 types d'afficheur LCD. Les citer.

.....
.....
.....
.....
.....