

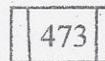
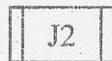


Secteur : INDUSTRIEL
Filière : ELECTRONIQUE
Métier : ELECTRONICIEN
Code matière : 019

Epreuve de : TECHNOLOGIE
Durée : 2 heures
Coefficient : 2

SUJET

- 1- Quels sont les différents types de capteur de température ?
- 2- a) Qu'est ce qu'un condensateur variable ?
b) Citer les différentes lois de variation de condensateur variable.
- 3- Donner les avantages d'utilisation de CMS.
- 4- Identifier les composants suivants et justifier leurs codes de désignation.



- 5- a) Qu'est ce qu'un quartz ?
b) Donner les différents modes de vibration d'un quartz.
- 6- Citer trois types d'afficheur utilisés dans le domaine de la technologie électronique.
- 7- Qu'est ce que l'onde électromagnétique et la longueur d'onde λ ?
- 8- Donner trois exemples de photocoupleur.
- 9- Donner les plages de fréquence correspondant aux domaines d'utilisation suivants :

Domaines d'utilisation	Fréquences associés
Radio (FM - AM)	
Télévision (Hertzienne- Numérique -TNT)	
Téléphonie (GSM - RTC)	

- 10- Donner les principales caractéristiques d'un haut parleur.

Barème de notation

Chaque question est notée sur 02 points.
