

QCM : "Epreuve d'Electronique de Puissance "

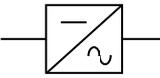
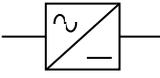
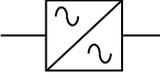
كتابة الاسم واللقب ضروري لتصحيح ورقة الامتحان و التي ترسل إلى العنوان:

samir.bendib@univ-batna2.dz

Dimanche 22 mai 2022 à 11H00min (Durée 03H00min)

Cocher la ou les bonnes réponses.

- L'électronique de puissance appelée aussi : Electronique des courants forts
Electronique des courants faibles
Electronique de commutation
- Un convertisseur statique (en électronique de puissance) est une interface entre deux sources d'énergie électrique :
- Faire correspondre par des flèches chaque convertisseur, au nom qui lui correspond.

Redresseur:.....	
Hacheur:.....	
Onduleur:.....	
Gradateur:.....	

- Quel est le nom de ce composant ?

un transistor un hacheur un thyristor une diode

- Le blocage du thyristor est spontané .
- L'amorçage des diodes est spontané .
- Les MOSFET sont ils commandés à l'amorçage .
- Au sein d'un convertisseur statique, il est impératif de respecter les règles suivantes :
 - une source de courant ne peut être court-circuitée mais peut être ouvert.
 - une source de tension ne peut être court-circuitée mais peut ouvert .
- Quel est le rôle d'un pont de diodes ?
 - effectuer un redressement double alternance .
 - effectuer un redressement simple alternance .
- La source de tension du réseau SONEGAS est réversible en tension
- Le gradateur c'est un convertisseur statique : AC/DC
AC/AC
DC/DC
- L'onduleur c'est un convertisseur de type : AC/DC
AC/AC
DC/AC

AC : courant alternatif**DC** : courant continu**Barème :**

Q1 :1pt	Q2 :2pts	Q3 :2pts	Q4 :2pts	Q5:1pt	Q6 :1pt	Q7:2pts	Q8 :2pts	Q9 :2pts	Q10 :1pt	Q11 :2pts	Q12 :2pts
---------	----------	----------	----------	--------	---------	---------	----------	----------	----------	-----------	-----------