

Contrôle de connaissances n° 2 en électrotechnique

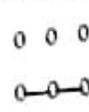
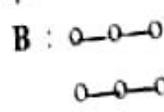
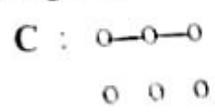
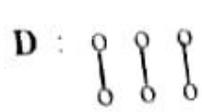
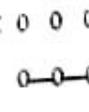
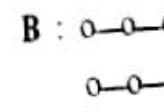
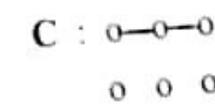
2^{ème} année CPI

Année de l'Université

Nom et Prénom :

B

Choisir la (ou les) bonne(s) réponse(s) en entourant la (ou les) bonne(s) lettre(s) :

- En triphasé, la tension composée U est la tension entre :
 A : neutre et neutre B : phase et neutre C : phase et phase D : 2 phases et le neutre
- En triphasé, la tension simple V est la tension entre :
 A : 2 phases et le neutre B : phase et phase C : neutre et neutre D : phase et neutre
- Dans un couplage triangle, chaque branche du récepteur est soumise à la tension :
 A : $V/\sqrt{3}$ B : V C : $3V$ D : $U/3$ E : U F : $3U$
- Dans un couplage étoile, chaque branche du récepteur est traversée par le courant :
 A : $I/\sqrt{3}$ B : I C : $3I$ D : $I/3$ E : I F : $3I$
- La méthode des "2 wattmètres" permet de mesurer :
 A : P en utilisant les courants de ligne et les tensions composées pour les wattmètres
 B : P en utilisant les courants de ligne et les tensions simples pour les wattmètres
 C : Q en utilisant les courants de ligne et les tensions composées pour les wattmètres
 D : Q en utilisant les courants de ligne et les tensions simples pour les wattmètres
- La méthode de "Boucherot" permet de mesurer :
 A : P en utilisant les courants de ligne et les tensions simples pour les wattmètres
 B : P en utilisant les courants de ligne et les tensions composées pour les wattmètres
 C : Q en utilisant les courants de ligne et les tensions simples pour les wattmètres
 D : Q en utilisant les courants de ligne et les tensions composées pour les wattmètres
- La puissance réactive fournie par une batterie de 3 condensateurs, couplée en triangle, est :
 A : $C\omega U^2$ B : $3C\omega U^2$ C : $C\omega U^2/3$ D : $3C\omega V^2$ E : $C\omega V^2$ F : $C\omega$
- La puissance réactive fournie par une batterie de 3 condensateurs, couplée en étoile, est :
 A : $C\omega U^2$ B : $3C\omega U^2$ C : $C\omega U^2/3$ D : $3C\omega V^2$ E : $C\omega V^2$ F : $C\omega$
- La réalisation pratique d'un couplage triangle est :
 A :  B :  C :  D : 
- La réalisation pratique d'un couplage étoile est :
 A :  B :  C :  D : 