



UNE ALIMENTATION ZENER

ÉNONCÉ DE LA COMPÉTENCE : VÉRIFIER LE FONCTIONNEMENT DE CIRCUITS ÉLECTRONIQUES.

Partie I : Analyse du circuit

1. Quel est le type de diode portant le désignation D5?

Distinction juste des caractéristiques techniques des composants

Oui Non

2. Quelle est la puissance continue de la diode portant le désignation D5?

Interprétation juste des spécifications du fabricant relativement au courant et à la puissance.

Oui Non

3. Quels composants assurent le redressement dans le circuit?

Pertinence du jugement au regard du fonctionnement du circuit.

Oui Non

4. Quelle est la pièce essentielle pour réaliser la filtration principale?

Interprétation juste du schéma du circuit.

Oui Non

5. Quelle est la pièce essentielle pour réaliser la filtration secondaire?

Interprétation juste du schéma du circuit.

Oui Non

6. Quel est le rôle de R2 dans le circuit?

Pertinence du jugement au regard du fonctionnement du circuit.

Oui Non

7. Quel est le rôle de D6 dans le circuit dans le circuit?

Interprétation juste du schéma du circuit.

Oui Non

8. Quel est le type de transistor portant le désignation TR1?

Distinction juste des caractéristiques techniques des composants

Oui Non

9. Quel est le courant crête au collecteur du transistor portant le désignation TR1?

Interprétation juste des spécifications du fabricant relativement au courant et à la puissance.

Oui Non

10. Redessiner le composant TR1 sous sa forme réelle et identifier les broches?

Distinction juste des caractéristiques techniques des composants

Oui Non

11. Quelle est la pièce essentielle pour réaliser la régulation de la tension dans le circuit?

Interprétation juste du schéma du circuit.

Oui Non

12. Quelle est la pièce essentielle pour réaliser l'amplification de la tension dans le circuit?

Interprétation juste du schéma du circuit.

Oui Non

13. Quelle devrait être de la tension minimale du composant C4 dans le circuit?

Pertinence du jugement au regard du fonctionnement du circuit.

Oui Non

