

Questionnaire 4ème Chapitre 5.4 et 5.5

(4.2 Luminaire p.278 et tableau p.281)

1. Quel est le but d'effectuer une installation de mise à terre ?
2. A quoi devez-vous faire attention lorsque vous installez une électrode de terre au niveau de la corrosion et de la résistance mécanique ?
3. Quelle est la section d'une électrode de fondation pour en cuivre rond ?
4. Quelle est l'épaisseur minimal pour un ruban en acier lors d'une électrode de terre de fondation ?
5. Peut-on employer une corde en cuivre pour réaliser un pieux de terre ? Si oui, à quelle condition ?
6. Quelle sont les exigences pour effectuer une électrode de fondation avec une corde en acier ?
7. Quelle est la profondeur minimum pour effectuer une électrode avec un ruban de terre circulaire ?
8. Peut-on employer une conduite d'eau ou de gaz comme électrode de terre ?
9. A quoi devez-vous faire attention si vous utilisez des fers comme terre de fondation ?

10. Comment dimensionnez-vous un conducteur de terre ? Section max et min.
11. Peut-on employer des conduites de gaz comme conducteur d'équipotentiel ?
12. Peut-on employer les chemins de câble comme conducteur d'équipotentiel ?
13. Quelle est la section minimum du conducteur de PEN ?
14. Citez un local où on ne peut pas installer de conducteur de PEN.
15. Comment dimensionnez-vous un conducteur d'équipotentiel ? Section max et min.
16. Lors de la pose d'un luminaire, que devez-vous regarder avant de l'installer ?
17. Lorsqu'on n'a pas d'information du fabricant, quelles sont les distances à respecter pour la pose d'un projecteur vers une surface combustible :
 - $\leq 100W$ =
 - $\leq 300W$ =
 - $\leq 500W$ =
18. Où peut-on installer un luminaire qui n'a pas de marquage ?
19. Quel est le symbole des luminaires que l'on ne peut pas installer sur des surfaces inflammables ?