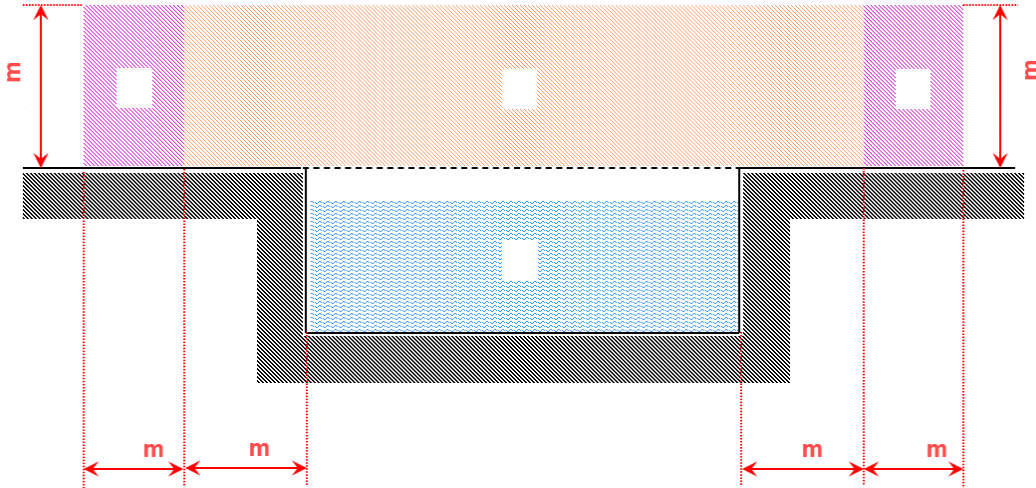


Questionnaire – Chapitre 7. (7.02 à 7.61)

1. Complétez les distances et les volumes.



2. Certaines parties métalliques d'une piscine doivent être reliées à la liaison équipotentielle de protection, comment faites-vous pour juger s'il est nécessaire de prendre l'élément à terre ou non ? Développez votre raisonnement.
3. Aux abords des piscines, à partir de quel volume êtes-vous autorisé d'installer une lampe 230V ? sous quelle condition ?
4. Votre client souhaite installer des luminaires d'ambiances autour de sa piscine à 1 mètre du bord. Quelle solution lui proposez-vous ? Décrivez tous les critères auxquels vous devrez en tenir compte.
5. Aux abords des piscines, êtes-vous autorisé d'installer un interrupteur et une prise dans le volume 2 ?

6. Faites un croquis d'un sauna et indiquez tous les volumes ainsi que toutes les dimensions. N'oubliez pas d'indiquer où se trouve le radiateur.

7. Êtes-vous autorisé à installer de l'appareillage (interrupteur, prise, etc) dans un sauna ?

8. Quel est le degré de protection IP minimum pour les appareils installés dans les saunas ?

9. À combien de degrés doit résister une canalisation installée dans le volume 1, 2 et 3 d'un sauna?

10. Lors de la pose d'un appareil dans le volume 3, à quoi doit-on apporter une attention particulière ?

11. Jusqu'à quelle intensité nominale devez-vous protéger les prises de chantier par un DDR 30mA ?

12. Jusqu'à quelle intensité devez-vous avoir un sectionneur de coupure sur les tableaux de chantier ?

13. Êtes-vous autorisé à employer un câble FEO (câble TT) pour faire une installation de chantier ? Expliquez pourquoi ?

14. Expliquez les exigences supplémentaires pour la coupure automatique dans une ferme ?

15. Lorsque vous faite une installation où se trouvent des animaux, indiquez tous les points auxquelles vous devez être attentif pour l'exécution des liaisons équipotentielles et mise à terre.

16. Les canalisations doivent être inaccessibles aux animaux de rente. Comment faites-vous ça dans la pratique ?

17. À quelle hauteur doit-on installer une canalisation aérienne où peut circuler des véhicules agricoles ?

18. Pour les luminaires, quel est le degré de protection IP minimum ?

19. Quel est le degré de protection IP minimum pour le matériel électrique sur des places de camping ?

20. Si vous ne pouvez pas garantir les 60 cm de profond pour enterrer votre canalisation, que pouvez-vous faire ? Qu'employez-vous comme matériel ?

21. A votre avis, pour quelle raison doit-on avoir une distance maximum de 20m entre les bornes de courant et l'emplacement de camping ?

22. Citez toutes les exigences pour les prises de courant installées sur les bornes de camping.

23. Qui détermine la classification des locaux selon le degré de sécurité nécessaire ?

24. Que devez-vous mettre obligatoirement en œuvre pour assurer la protection contre les chocs électriques pour des appareils terminaux ?

25. Dans quel groupe est classé un cabinet de massage ?

26. Vous devez réaliser l'éclairage extérieur d'un parking d'un grand complexe commercial. Du point de vue de la protection en cas de défaut, à quoi devez-vous apporter une attention particulière ?

27. Quel est le degré de protection minimum pour l'installation d'un luminaire extérieur ?

28. Lors d'installation d'éclairage extérieur, il se peut, que des profanes puissent avoir accès aux matériels électriques. Peuvent-ils accéder à ce matériel ? que mettez-vous en œuvre pour limiter les accès ?