

Cuestionario de Instalaciones Eléctricas I

1. ¿Cuáles son los circuitos que deben ser instalados de manera independiente según norma paraguaya? Cite.
2. Cite las cinco exigencias requeridas para dividir en varios circuitos cualquier instalación, y explique dos de cualquiera de ellas
3. ¿Qué es un circuito y de que partes consta?
4. ¿Cuál es la sección mínima para los circuitos de luces, como protegemos al cable que conecta las luces en una instalación eléctrica?
5. ¿Cuál es la sección mínima para los circuitos de tomas corrientes de uso general, como protegemos al cable que conecta los tomacorrientes en una instalación eléctrica?
6. ¿Cuál es la sección mínima para el “retorno”?
7. ¿Cuál es la sección mínima para el conductor de protección?
8. ¿Cuáles son los colores de los conductores según norma a utilizarse en las fases-neutro y protección?
9. Si los sanitarios, cocinas, lavanderías estuvieran separados, ¿cuál es el criterio y el cómputo para la instalación de tomacorrientes en un número no mayor que cinco unidades?
10. ¿De qué habla el anexo 3 RBT de ANDE?
11. ¿De qué habla el anexo 18 RBT de ANDE?
12. Mencione la principal característica con que deben contar todos los tomacorrientes fijos, obligatoriamente:
13. Realizar el conexonado de una lámpara controlada por una llave de un punto y un tomacorriente según norma paraguaya.
14. Realizar el conexonado de un fluorescente controlado por una llave de combinación de escalera
15. ¿En qué caso se utilizan interruptores bipolares?
16. ¿Cuáles son las distancias para respetar en un tablero principal?
17. ¿Por qué se debe evitar el uso de puentes o empalmes “siempre que sea posible”?
18. ¿Cuáles son los equipos de protección utilizados en instalaciones eléctricas? Cite 3
19. ¿Cuál es la función de la llave termomagnética? ¿Cómo actúa? ¿Cómo se dimensiona?
20. ¿Cuál es la función de los dispositivos diferenciales residuales? ¿A quién protegen?
21. ¿Cuál es la función de las DPS? ¿Qué protegen?
22. ¿Cuál es la función de los fusibles? Cite algunos de ellos
23. Cuando hablamos de llave TM Tipo D o Tipo C ¿A que nos referimos? ¿Cuál es la diferencia?

24. ¿Cómo clasificamos las DPS? Cite los usos según su clasificación
25. ¿Qué entendemos por acometida?
26. ¿En qué consiste el sistema de puesta a tierra TNC-S? Grafico
27. ¿En qué consiste el sistema de puesta a tierra TNC? Grafico
28. Citar seis de los elementos metálicos no admitidos como conductor de protección
29. ¿Cuáles son los elementos que pueden ser usados como conductores de protección?
30. Toda edificación debe disponer de una infraestructura de puesta a tierra denominada "electrodo de puesta a tierra" o jabalina de puesta a tierra. Cite las opciones admitidas como tal:
31. Mencione conceptualmente a qué se refiere a) Protección básica: b) Protección complementaria:
32. ¿Qué son los contactos directos?
33. ¿Qué son los contactos indirectos?
34. ¿Qué es una sobretensión?
35. ¿Qué es una subtensión?
36. ¿Cuáles son las posibles causas de las sobretensiones y las subtensiones en una instalación eléctrica?
37. ¿En qué consiste la equipotencialización?
38. ¿Cuáles son las recomendaciones al momento de reemplazar fusibles?