



Cuestionario N°1

Introducción a las teleprotecciones

1. ¿Qué entiende por protección eléctrica?
2. Enumere al menos 5 clases de protecciones explicando brevemente sus funciones y aplicaciones.
3. Investigue, la vinculación de disparos y enclavamientos entre protecciones. Métodos, situaciones, medio, etc
4. De las protecciones elegidas en el punto N°2, elegir al menos 2 de ellas y mostrar las distintas capacidades de comunicaciones y protocolos que posee.
5. ¿Qué entiende por teleprotección? ¿Cuál es su objetivo y campo de aplicación?
6. ¿Qué entiende por sistema de comunicación? Enumerar y explicar cada componente del sistema.
7. ¿Qué entiende por OPLAT(Onda Portadora en Líneas de Alta Tensión? Explique su principio de funcionamiento con sus componentes y modelos eléctrico-matemáticos. ¿Por qué no es factible utilizar este sistema en líneas de media tensión de distribución?
8. ¿Qué entiende por enlace de radio? Enumere y explique brevemente al menos 5 tipos de radio-enlaces.
9. ¿Qué entiende por comunicación serial y comunicación paralela? Explique brevemente
10. Investigue sobre las normas RS-232 y RS-485. Principio de funcionamiento y campo de acción.
11. Explique los métodos de comunicaciones digitales y analógicos.
12. Explique los siguientes conceptos:
 - a. BIT
 - b. BYTE
 - c. OCTETO
13. Defina el concepto de protocolo de comunicación.
14. Describa el concepto de método de comunicación.
15. Defina el sistema ASCII. Utilización y objetivos.
16. ¿Qué entiende por modelo OSI? ¿Qué entiende por modelo TCP? Mencionar diferencias y sus principios de funcionamiento.