

Prueba Corta # 1

Jocxan Sandi Batista

2018086509

Prueba corta 1

1. Explique de forma concisa, ¿Porqué la transmisión de ondas de baja frecuencia no es práctica en medios inalámbricos?

Las ondas de baja frecuencia no tienen la suficiente potencia para atravesar los objetos, también que existen dispositivos que usan ondas de baja frecuencia y chocarían por lo que se destruyen.

2. Ante una crisis como conflicto bélico o un desastre natural, que daña o afecta los canales de comunicación o infraestructura de un país, ¿Qué tipo de transmisión recomendaría a ese país para mantener comunicación con el resto del mundo? Explique.

La mejor forma de comunicación en estos casos es por vía satelital GEO, son lentos pero efectivos, además que no pueden ser rastreados y pueden moverse del lugar para transmitir desde otra ubicación, es realmente importante en lugares en conflictos, por último la señal no puede ser bloqueada.

3. ¿En que consiste el concepto ancho de banda en telecomunicaciones? Explique detalladamente

Cantidad de frecuencia que pueden pasar por un cable sin que se atenue un 50%, el material que se usa para transmitir determina la frecuencia. En otras palabras la forma de medir la frecuencia que se puede transmitir en un medio determinado.

4. ¿Por cuáles motivos se presenta la atenuación en una señal? Explicar tanto en medios cableados como no cableados.

En los cableados, uno de los principales motivos es el medio, depende del material del que este hecho, también la distancia que tenga que recorrer la señal, ya que si es muy larga y no tiene suficiente potencia la señal se atenúa.

En medios no cableados el principal motivo son los obstáculos que impidan el viaje de las ondas, también depende del material por el que este hecho el obstáculo.