

Leer el documento tomado del libro Wireless Communications (A partir de la sección 3.6), de Rappaport y resolver lo siguiente:

1. En qué consiste la teoría Trunking (sección 3.6)?
2. Que es grado de servicio?
3. Que es Erlang y para que se usa?
4. Mencione la definición de cada uno de los términos que se encuentran en la tabla 3.3.
5. Explique la fórmula para calcular el Trafico por Usuario en un sistema Celular, es decir escriba la formula y defina los parámetros que la conforman.
6. A que es igual el tráfico por celda (escriba la formula y defina los parámetros que la conforman)
7. A que es igual el tráfico por canal (escriba la formula y defina los parámetros que la conforman)
8. Cuáles son los tipos de sistemas trunking?
9. Indique para cada tipo de sistema trunking cual tabla de Erlangs se utiliza (B o C).
10. Indique la fórmula para encontrar la probabilidad de bloqueo de cada sistema trunking.
11. Indique la formula para encontrar el grado de servicio de cada sistema trunking.
12. Revisar y entender los ejercicios resueltos.