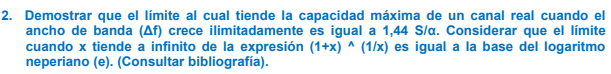
Agustin Ariel Tamborini Criscueli

CURSO  K4152

COMUNICACIONES – TP N° 5

**EJERCICIOS TEÓRICOS**





Y dado que 𝑥→0 cuando Δ𝑓→∞, podemos usar el hecho de que el límite de cuando 𝑥→0 es 𝑒, y aplicar el cambio a la base del logaritmo para llegar a:

Para 𝑥 pequeño, podemos usar la aproximación ln(1+𝑥) ≈ 𝑥, entonces:

**EJERCICIOS PRÁCTICOS**

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

a)

b)

c)

Gráfico

Descripción generada automáticamente

Cuando el AB es igual a la capacidad, la potencia de la señal transmitida es 0.

A medida que va disminuyendo el AB mayor es la relación S/R, por lo que se transmite una mejor calidad de señal.

