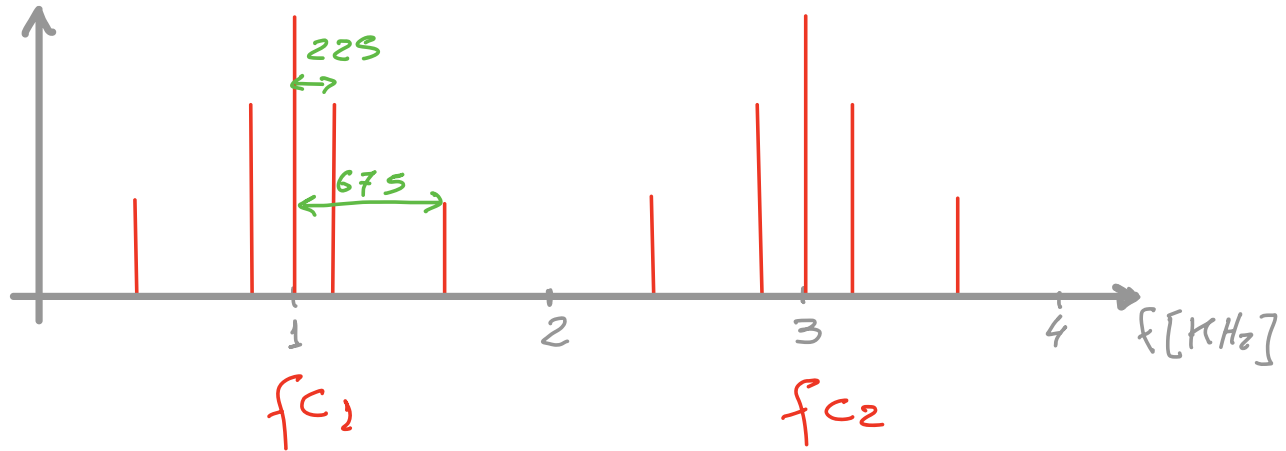


1. Sea un canal telefónico que transmite FSK con una tasa de 900bps. dibuje su espectro

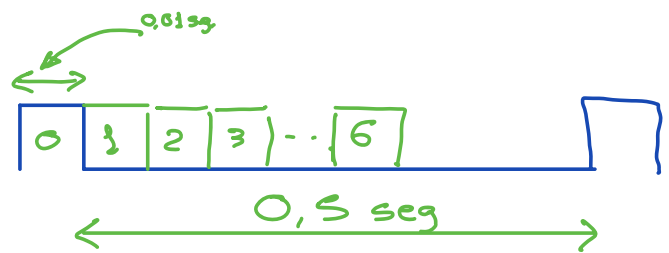
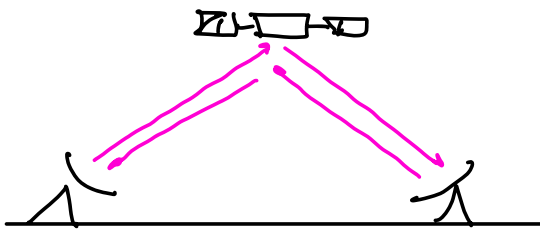


$$900 \text{ bps} \rightarrow 450 \text{ bps c/portadora}$$

$$\downarrow$$

$$225 \text{ Hz}$$

2. Sea un enlace satelital entre dos estaciones que trabajan 'Volver a N'. El campo de Ventana es de 3 bits. Si la tasa de Transmision es 100Kbps y las trames de 1 Kbit. Cual sera su rendimiento?



$$\eta = \frac{0,07}{0,501} = 0,139$$

$$\downarrow$$

14%