$$20\log(\frac{U_{P}}{0,000}) = 20\log(\frac{0.8}{0.001}) = 58dBmV$$

$$U_{b} = U_{p} \frac{m_{0}}{2} = 0.8 \frac{0.6}{2} = 0.24 \qquad 20\log(\frac{0.24}{0.001}) = 47.6dBmV$$

$$158 \qquad 147.6 \qquad 147.6$$

b) 
$$z_0 = 10052$$

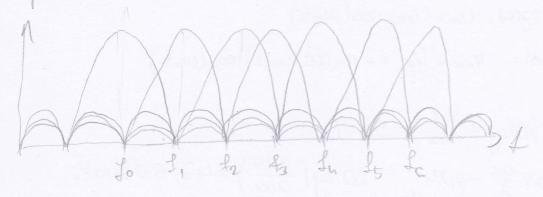
$$P = \frac{1}{24} \int U_p^2 + \left(\frac{m_0}{2} U_p\right)^2 \int = \frac{1}{200} \int 0.8 + (0.3 \cdot 0.8)^2 = 4.288 \text{mW}$$

c) Loristimo ga toto bi fretu radio poetaje spustili na međufretvanciju i time smanjili tampletsnost demodulatora

(3.) OFDM le signal koji se sostoji od više grupiranih podnosioca.

horistimo a AM ili apsk modulaciju, s time da se siaki susjedni
podkonal pomide u fazi za 90° ome se spriječavaju
intersimbolne smetnje. koristi se kod DAB i DEM.

Prednost je dobra otpornost na smetnje, kapocitet konala i
otpornost na višestazno prostironje.



2=10Mbit/s 16-9AM > 1simbol > 4bita

1 Linacina - Data transfer -skidanje gotovih datoteka (HP3)
- Streaming - slušanje radija preko interneta

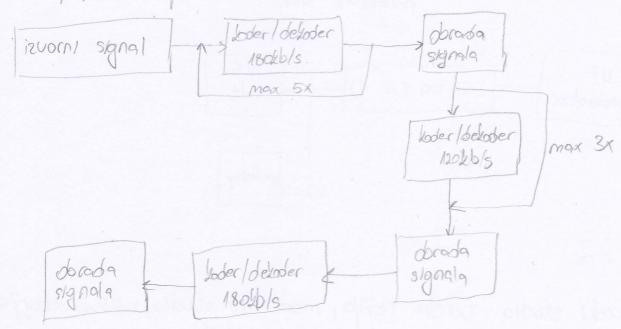
OBAVEZUI LODERI: - ITU G.711 - ITU G.722

- 150 MPEG-1/2 Layer 11

- PCM

PREPOLUCENI LODELI - ISO MPEG-1/2 Layer III
-MPEGY AAC, MPEGY AAC-LD

- 5) DTS ima manju kompresiju i bdju kvalitetu, ali nije standardiziran za DUD i TU
- 6) ITU-R je model za ispitivanje kvalitete razliostih kodeka i prijenosnih puteva



- 1. Gubitak paketa preapteredenje međuspremnika (nema zastitnih kodova)

   Kosnjenje paketa dinamicka promjena spojnih putova

   Promjena kasnjenje paketa dolarak paketa mje konstantan

   Promjena poretka paketa dinamicka promjena spojnih puteva

   Fragmentocija paketa paketi veći od 1500 b se dijele na Lragmente

  sto povedava utjecaj prethodno navedenih utjægia

(9) OSJETY/VOST, SNR, SELEXTIVNOST, FREKVENCIJSKI OPSEG,
120BLIČENJE 12LAZNOG SIGNALA
OSJETJIVOST prijemnika - sposobnost do izdvoji signal iz sama s ontene
-veda ako za manji antenski napon prijemnik postize
normironi SNR



(10.) Toraki studio i tanska rezija, montazini studio, međuprostorje, prostorije za upravu i prostorije za urednika programa