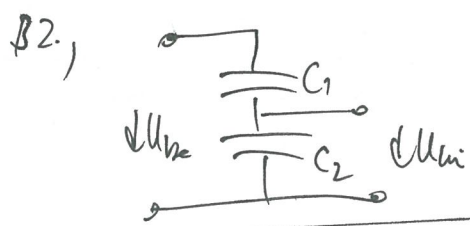


B1., Korrelációt kell alkalmazni.

(1)



$$U_{ki} = \frac{C_1}{C_1 + C_2} U_{be}$$

Valóban: nagyfeszültség keverésénél, hisz disszipáció' eldőlne.

(2)

B3., $P_{pbe} = 2 \cdot \frac{(0,2V)^2}{2} = 0,04V^2$

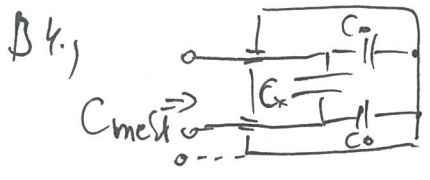
$P_{raj} = 0,04V^2$

$SNR = 10 \lg \frac{P_{ki}}{P_{ki}} = 0dB$

(1)

(1)

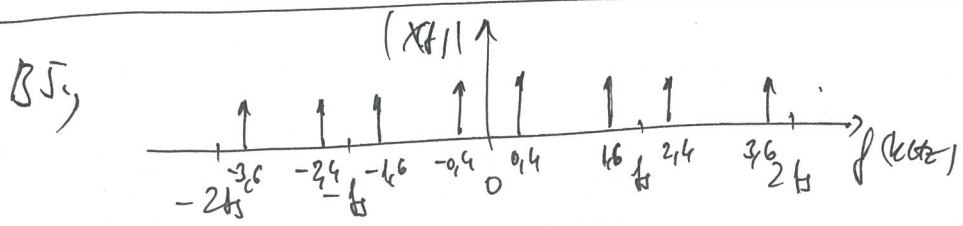
(2)



- 1., $C_{mezt1} = C_x + \frac{C_0}{2}$
- 2., $C_{mezt2} \approx C_x$

$C_{mezt1} > C_{mezt2}$ (2 vez.)

(1)



(1)

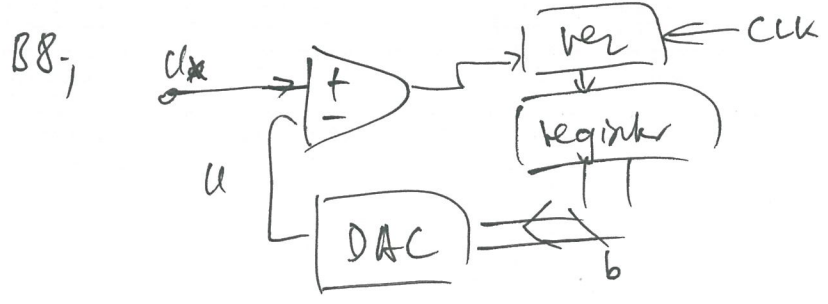
B6., Alternat: a két csatorna felet felvételre rajzolja ki

Chopped: Egy csillós alatti időosztásban felvételre rajzolja ki a felet.

(1)

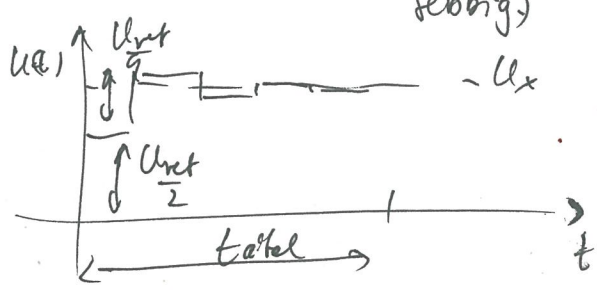
B7.,
$$P = \sum_{i=1}^N U_i I_i \cos \varphi_i$$

(1)



A komparatív értékeléstől függően állítja be a biteket MSB-től LSB felé haladva (legnagyobb helyi értékű bitektől a legkisebbig)

(1)



$t_{total} = b \cdot T_{clk}$