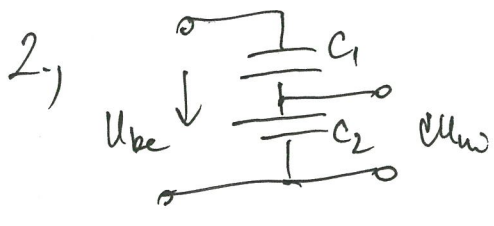


1.) Rendben hiába lehet heli alkalmazni, és nem szabad véletlen hiába lehet.

1

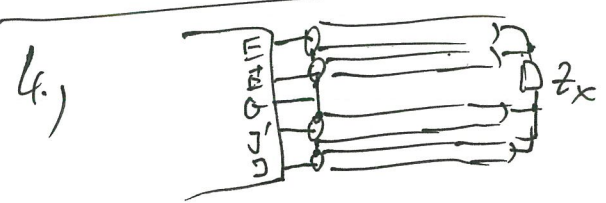


$$\frac{U_{ni}}{U_{be}} = \frac{C_1}{C_1 + C_2}$$

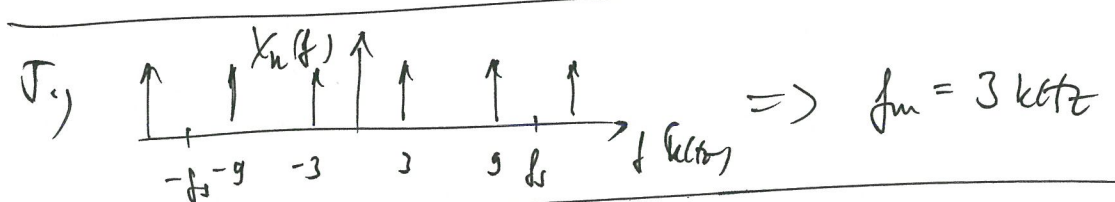
Ha a dissipáció kevésebb, pl. nagyfrekvencián, kapacitív osztó eredményes lehetne. 1 2

3.)  $u(t) = 0,2V \cdot \sin(2 \cdot 2000\pi t) + u_n(t)$

$$U_{eff} = \sqrt{\frac{0,2^2}{2} + 0,2^2} V = 0,2449V$$



1



1

6.) Triggeresemény előtti jelreható megjelölése.

1

7.)  $P = U \cdot I \cos \varphi$ ,  $Q = U \cdot I \sin \varphi$ ,  $S = U \cdot I$   $Q < 0$  lehetséges, többi nemnegatív (passzív)

1

- 8.) 1. flash
- 2. SAR
- 3. dual-slope

1