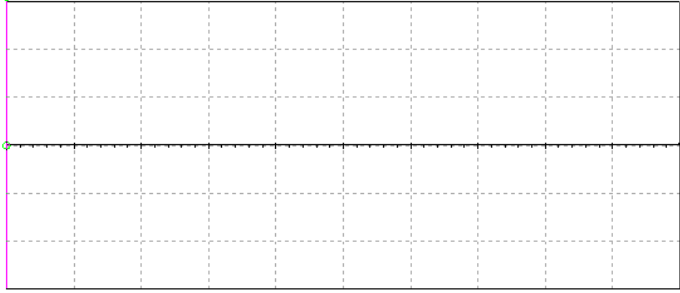
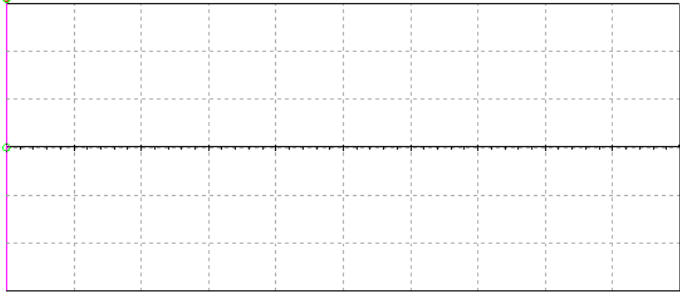
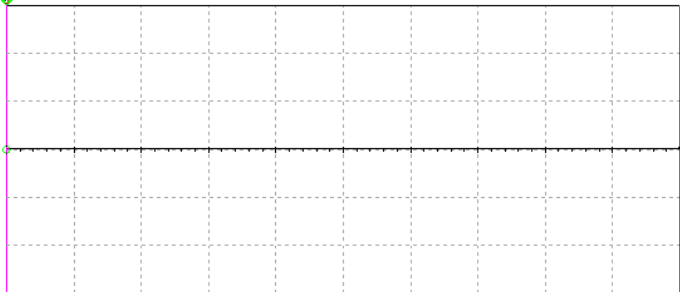
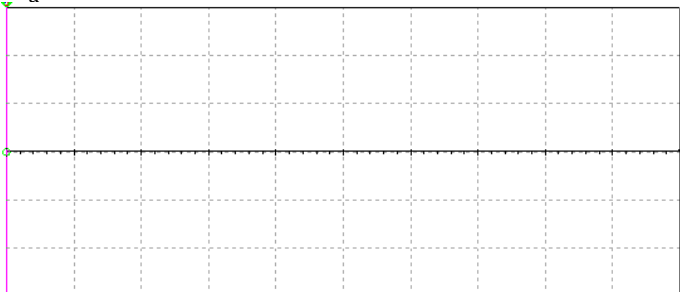


Razred: 3.et	Informacije i komunikacije	Pregledao:
Datum:	Lv. 2: Analogne modulacije	

1. Amplitudna modulacija

Indeks modulacije: $m_a = \frac{A_{\max} - A_{\min}}{A_{\max} + A_{\min}}$

Nacrtaj oblik AM signala za indekse modulacije: a) 0.2, b) 0.5 c) 1 d) 2.

Oblik AM signala za indeks modulacije:	Izmjerene vrijednosti i izračun:
$m_a=0.2$, Vremenska baza: ___/div, kanal A: ___/div 	$A_{\max} = \underline{\hspace{2cm}}$, $A_{\min} = \underline{\hspace{2cm}}$ $m_a = \frac{A_{\max} - A_{\min}}{A_{\max} + A_{\min}} =$
$m_a=0.5$, Vremenska baza: ___/div, kanal A: ___/div 	$A_{\max} = \underline{\hspace{2cm}}$, $A_{\min} = \underline{\hspace{2cm}}$ $m_a = \frac{A_{\max} - A_{\min}}{A_{\max} + A_{\min}} =$
$m_a=1$, Vremenska baza: ___/div, kanal A: ___/div 	$A_{\max} = \underline{\hspace{2cm}}$, $A_{\min} = \underline{\hspace{2cm}}$ $m_a = \frac{A_{\max} - A_{\min}}{A_{\max} + A_{\min}} =$
$m_a=2$, Vremenska baza: ___/div, kanal A: ___/div 	$A_{\max} = \underline{\hspace{2cm}}$, $A_{\min} = \underline{\hspace{2cm}}$ $m_a = \frac{A_{\max} - A_{\min}}{A_{\max} + A_{\min}} =$

Pitanja:

1. Koja je razlika između indeksa modulacije i dubine modulacije?
2. Koju vrijednost ne bi smjela preći dubina modulacije?
3. Zašto?

Odgovori: