

ТРЕЋИ ТЕСТ ИЗ ПРАКТИКУМА ИЗ ОСНОВА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 2

13. мај 2005.

1

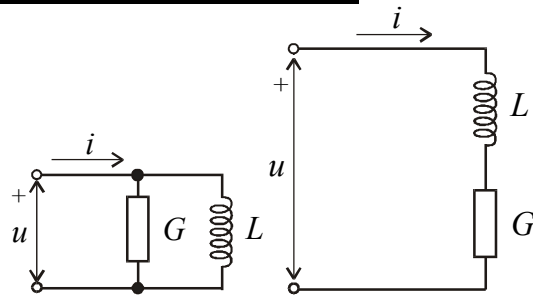
Напомене. Тест траје 20 минута. Дозвољена је употреба искључиво писаљке и овог листа папира. Коначне одговоре уписати у одговарајуће кућице. Користити се белинама и полеђином листа за концепт. Попунити податке о кандидату у следећој табелици.

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ		
Група са предавања	Индекс година/број	Презиме и име
П1 П2 П3	/	

ПИТАЊЕ/ЗАДАТАК			Укупно
1	2	3	

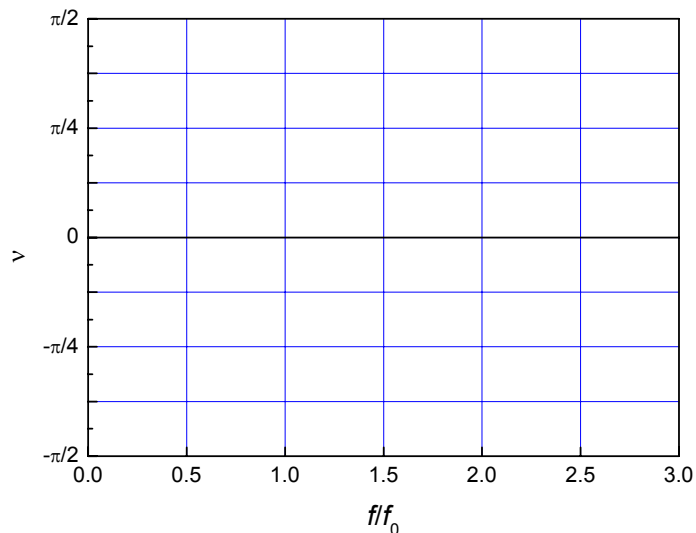
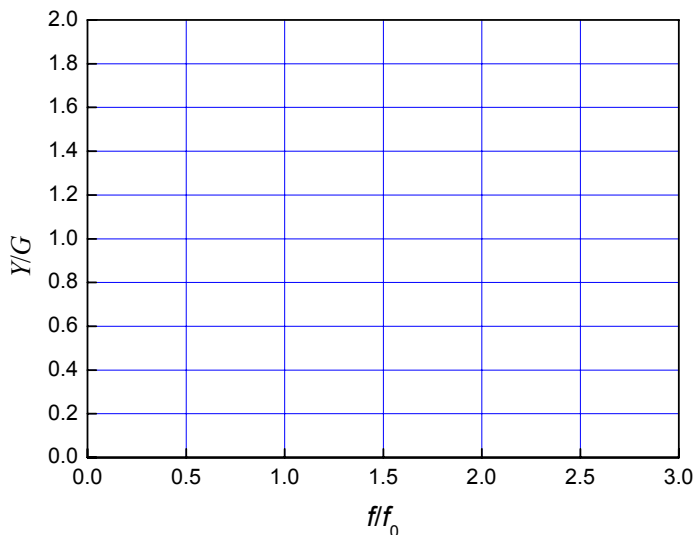
1. (а) За паралелну везу калема и отпорника, приказану на слици 1, извести израз за адмитансу, Y , и фазну разлику, ν , струје I и напона U . (б) Скицирати зависност ове адмитансе и фазне разлике од учестаности. При учестаности f_0 , адмитансе отпорника и калема су једнаке. (5 поена)

2. Поновити претходно питање за редну везу отпорника и калема, приказану на слици 2. (5 поена)



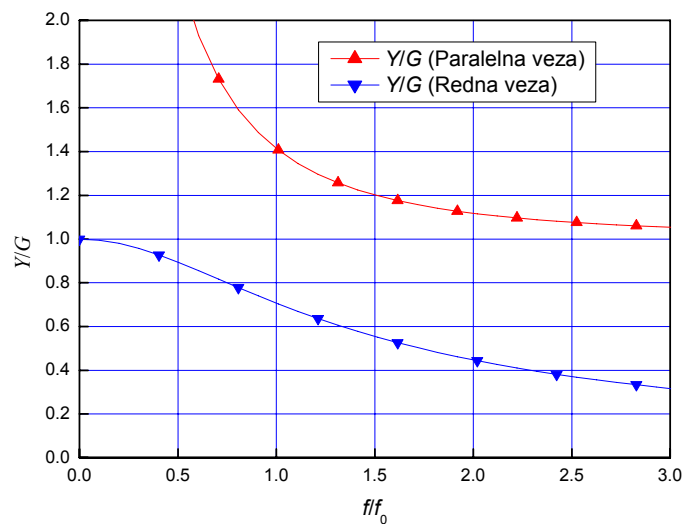
Слика 1.

Слика 2.



ОДГОВОРИ НА ПИТАЊА И РЕШЕЊА ЗАДАТАКА СА ТРЕЋЕГ ТЕСТА ИЗ ПРАКТИКУМА ИЗ ОСНОВА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 2 ОДРЖАНОГ 13. МАЈА 2005. ГОДИНЕ

1.



2.

