

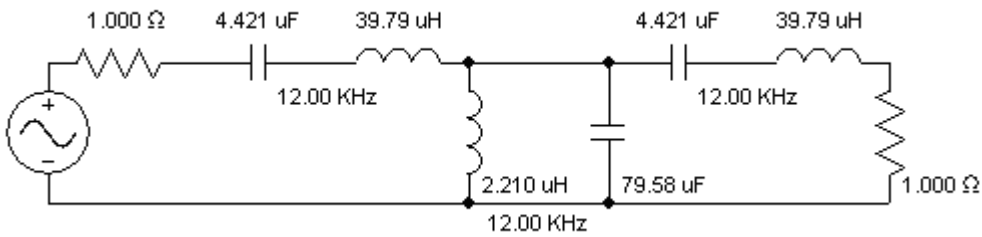
ЧЕТВРТИ ТЕСТ ИЗ ПРАКТИКУМА ИЗ ОСНОВА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 2

24. мај 2010.

Задатак решити програмом LTspice. Решење задатка написати у облику који приказује LTspice.

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ		
Индекс година/број	Презиме и име	
/		
ПИТАЊЕ/ЗАДАТАК		Укупно
1	2	

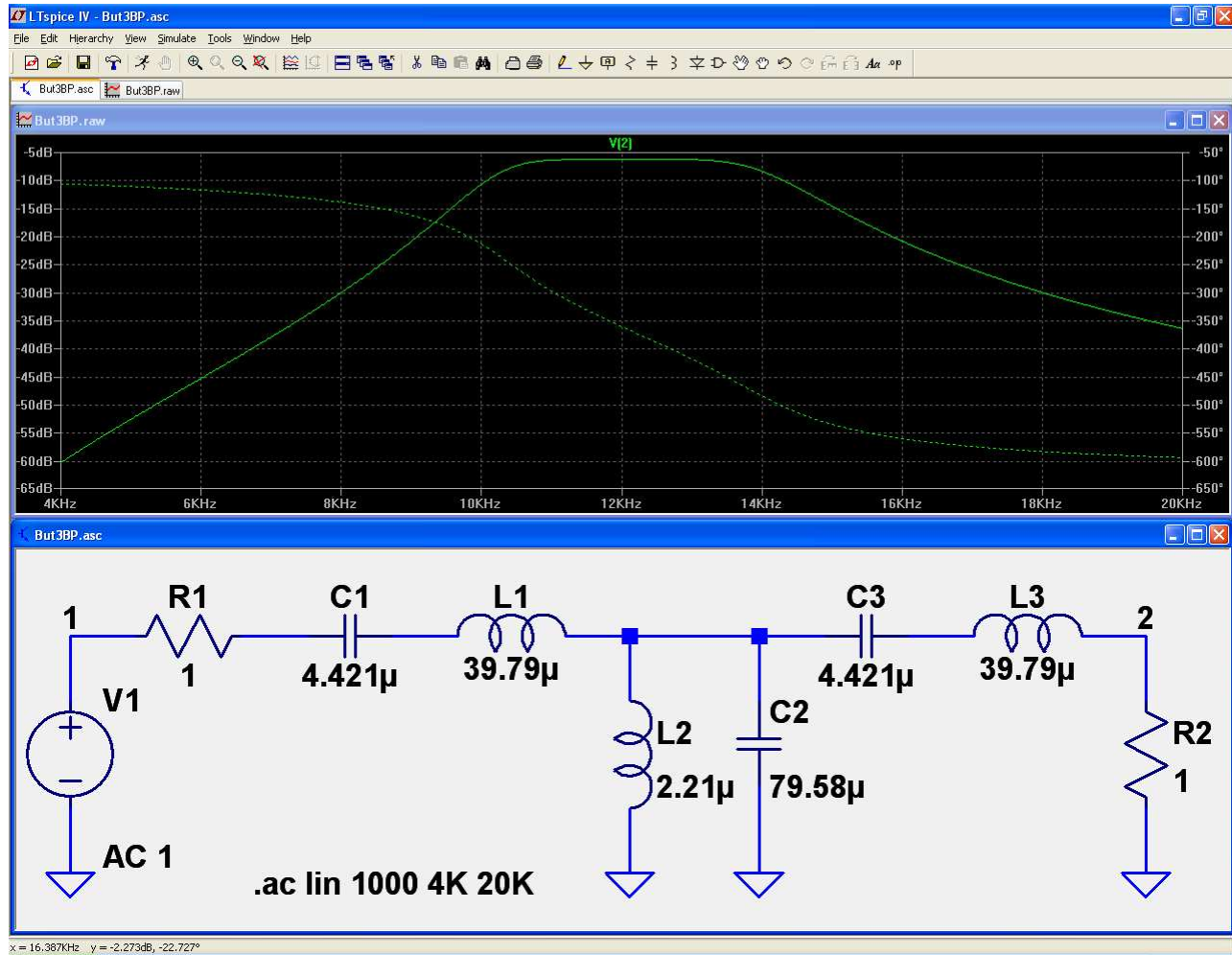
1. Нацртати амплитудску карактеристику напона потрошача, у децибелима, ако је учестаност простопериодичног напонског извора јединичне амплитуде у опсегу од 4000 до 20000 Hz. Потрошач је отпорник који није везан за напонски извор. **(7 поена)**



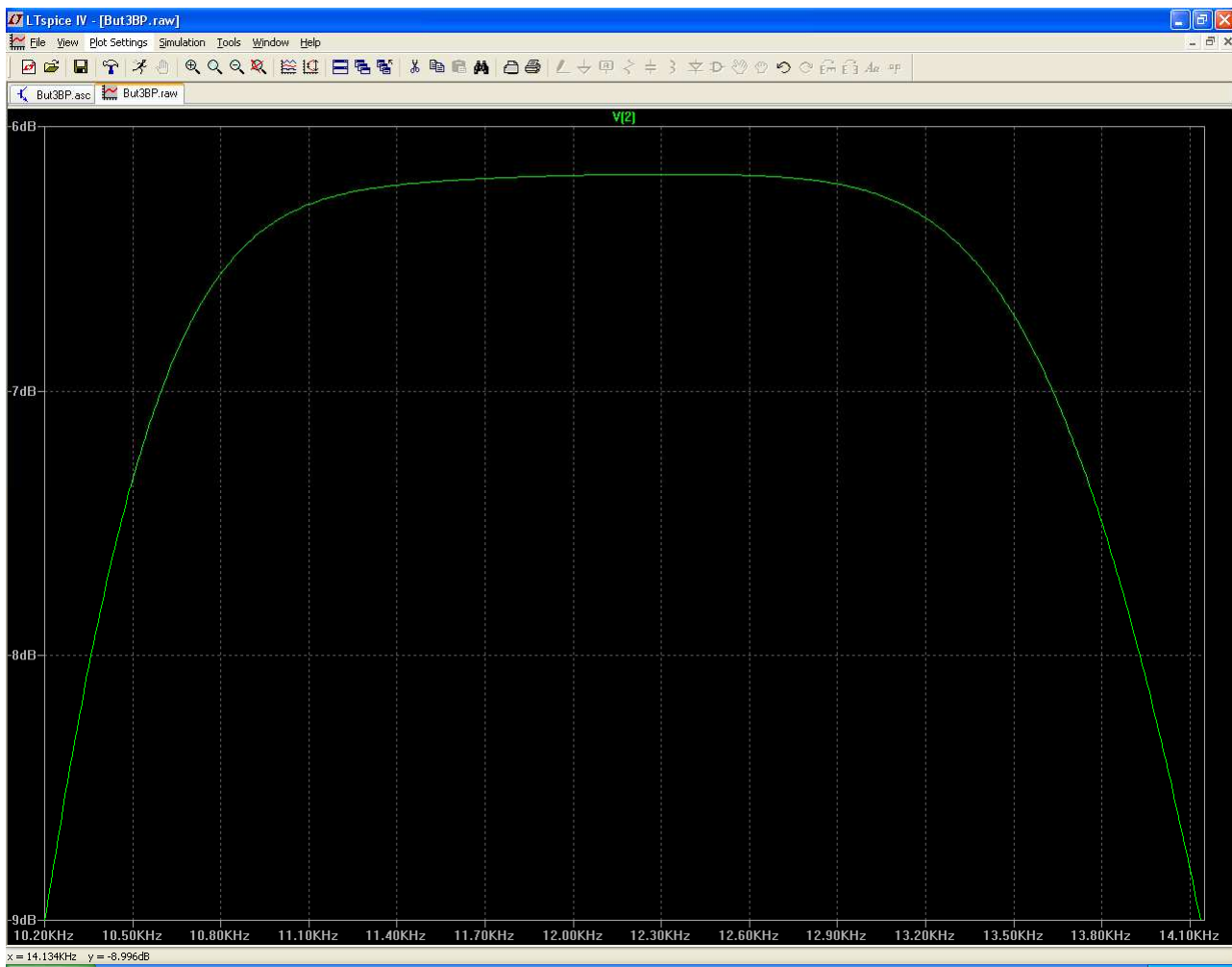
2. У ком опсегу учестаности се амплитуда разликује од максималне вредности за мање од 3 dB? **(3 поена)**

ОДГОВОРИ НА ПИТАЊА СА ЧЕТВРТОГ ТЕСТА ИЗ ПРАКТИКУМА ИЗ ОСНОВА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 2 ОДРЖАНОГ 24. МАЈА 2010. ГОДИНЕ

1.



2.



Са графика се очитава да је максимална вредност амплитуде око -6 dB на средњим учестаностима. Опсег учестаност, на којима се амплитуда разликује од максималне вредности за мање од 3 dB, је приближно 10–14 kHz.