

ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА ПРЕДУСИЛВАТЕЛНО RC-СТЪПАЛО С БИПОЛЯРЕН ТРАНЗИСТОР

I. Тема на заданието: Изчисляване на предусилвателно RC-стъпало с биполярен транзистор.

II. Изходни данни:

- $f_H = 20 \text{ Hz}$
- $f_B = 20 \text{ kHz}$
- $M_H = M_B = -2 \text{ dB}$
- $E_{K'} = 12 \text{ V}$
- $U_{ВХ.сл.} = 0,2 \text{ V}$
- $R_{1сл.} = 200 \text{ k}\Omega$
- $R_{2сл.} = 20 \text{ k}\Omega$
- $R_{ВХ.тр2} = 2 \text{ k}\Omega$
- $C_{ВХ.сл.} = 2000 \text{ pF}$

III. Съдържание на проекта:

Обяснителна записка.

Данни на транзистора.

Изчислителна част.

Схема.

Печатна платка.

Спецификация на изделието.

Използвана литература.