

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/361004>

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Электротехника

-

Описание элементов: Элементы R_b , R_3 , R_h служат для задания рабочей точки транзистора с учетом амплитуды входного сигнала по аналогии с каскадом ОИ. Нагрузкой по постоянному току является резистор R_h , а по переменному току - $R_{h\sim}$.

Решение:

$$C_{вх} = C_{зи} + (1 + K_U) C_{зс} + C_M = 10 + (1 + 0,8) 2 + 1 = 14,6 \text{ пФ.}$$

Ответ: $C_{вх} = 14,6 \text{ пФ.}$

2) Определите выходную емкость усилительного каскада ОИ, если $C_{зи}=16\text{пФ}$, $C_{зс}=5\text{пФ}$, $C_{си}=8\text{пФ}$. Емкость монтажа входной цепи 2пФ . Коэффициент усиления каскада по напряжению равен 42.

-

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/361004>