

ВАРИАНТЫ ЗАДАНИЯ

Выбор расчетного варианта задания

Для выполнения курсовой работы каждый студент выбирает свой вариант расчетного задания по буквенно-цифровому коду:

- вначале определяет буквенный шифр учебной группы в потоке. При этом группе с наименьшим номером в потоке присвоен шифр *A*, следующим (по возрастанию номера) группам - *B*, *B* и т. д.;

- затем уточняет номер записи своей фамилии в учебном журнале группы - цифровой код варианта.

Например, студент группы $N + 1$, где N - номер группы с наименьшим числовым значением в потоке, записанный в учебном журнале под номером 17, получает вариант *B* - 17.

Выбор элементов ветвей схемы и их параметров

За основу берется обобщенная электрическая схема, представленная на рис. 1 (для 1-й части работы ключ K замкнут; для 2-й части работы ветвь с резистором R_5 отбрасывается).

Руководствуясь этой схемой и цифровым кодом варианта, каждый студент вычерчивает свои расчетные схемы, оставляя в ветвях только элементы, приведенные в табл. 1 соответственно для 1-й и 2-й частей курсовой работы.

Значения параметров входного сигнала (идеального источника синусоидальной ЭДС $e = E_m \sin(\omega t + \Psi_e)$ - для 1-й частей курсовой работы, и идеального источника постоянного напряжения с ЭДС $e = E_m = U$ - для 2-й части работы) и пассивных элементов ветвей расчетной схемы студент выбирает из табл. 2 и табл. 3 соответственно для 1-й и 2-й части работы, руководствуясь шифром группы