

Дифференциальный каскад. Домашняя подготовка.

1. Повторить разделы Техники безопасности (№4), Измерения (№13) и Конфигурация – Сбор данных (№14.1) из инструкции к цифровому осциллографу GDS-71072B.
2. Изобразить принципиальную схему ДК на транзисторах.
3. Дать определение коэффициенту усиления дифференциального входного сигнала и коэффициенту передачи синфазного входного сигнала.
4. Для значений $K_{U_{диф}} = 20$ и $K_{U_{синф}} = -0.02$ рассчитать коэффициент подавления синфазной ошибки в абсолютном значении и в дБ.
Оценить качество усилителя.

Выполненная вручную или при помощи компьютера и распечатанная домашняя подготовка к лабораторной работе может быть представлена как индивидуально, так и в одном экземпляре на бригаду.