Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

Факультет «Радиоэлектроника и лазерная техника»

Кафедра «Радиоэлектронные системы и устройства»

Семинар №6

«Расчёт и настройка усилительного каскада»

по дисциплине

«Электроника»

Вариант № 12

Выполнил ст. группы РЛ6-41

Мухин Г.А.

Филимонов С.В.

Болотина Е.

Фамилия И.О.

Проверил доцент

Крайний В.И.

Оценка в баллах\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Москва, 2022

Дано:

Транзистор: 2T316Б

Rc= 1 кОм

Eс=10 В

Ход работы

Так как рабочая точка должна лежать в середине нагрузочной прямой, то

Uсe=5 B.

Используя закон Кирхгофа, рассчитаем Iс=(Eс-Uсe)/Rс=5 мА.

Схема для настройки имеет вид:

**Вывод**