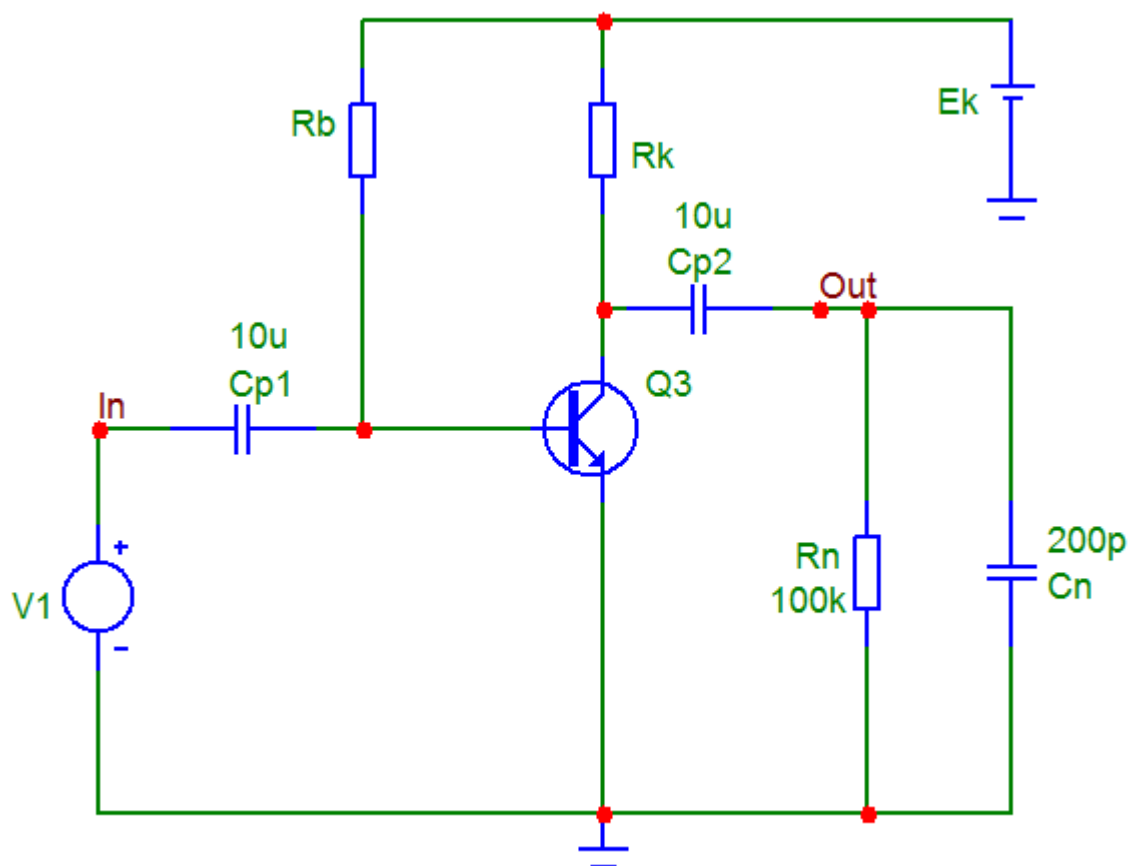


ВАРИАНТ 1:

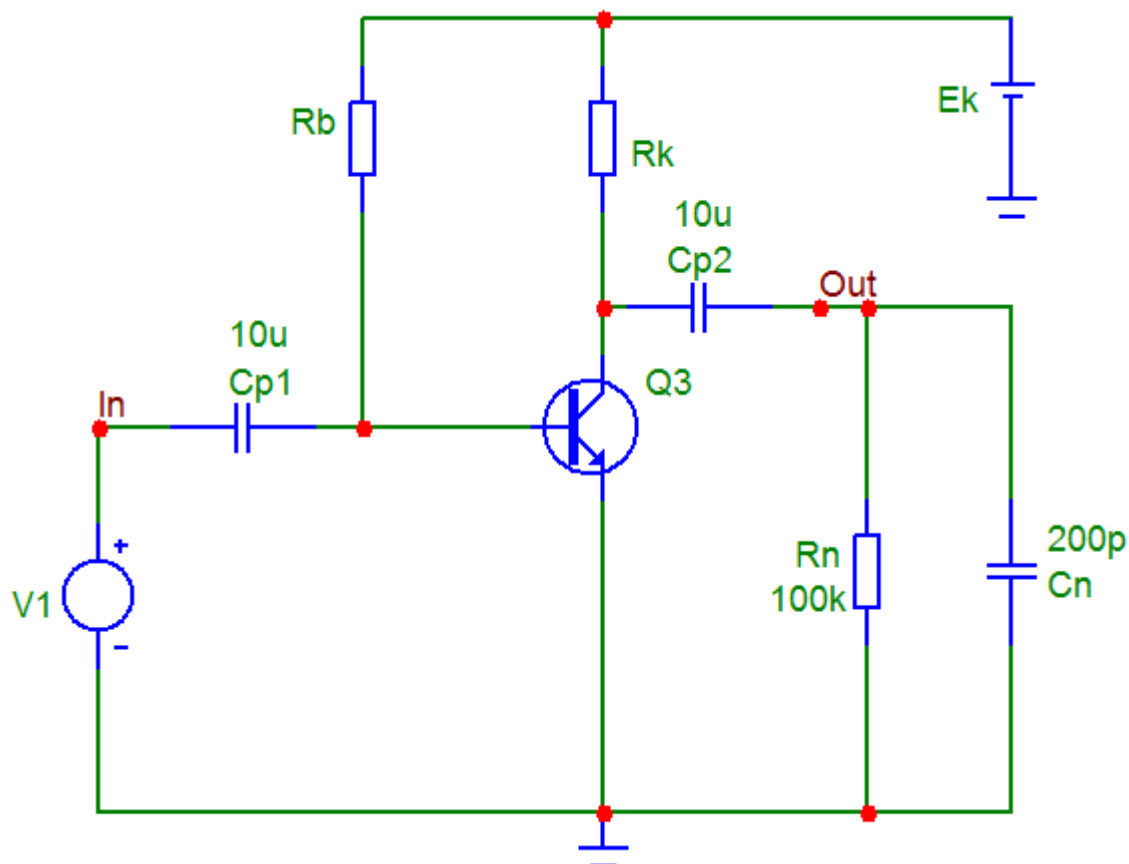


Построить выходные и входные ВАХ транзистора, указав положение рабочей точки (при заданном сопротивлении R_k , напряжении источника питания E_k и напряжении V_k на коллекторе транзистора). Провести расчёт сопротивления резистора R_1 для обеспечения напряжение на коллекторе транзистора V_k В. Задать напряжение источника сигнала V_A и провести анализ нелинейных искажений.

Вариант:

Тип транзистора	Библиотека	E_k , Вольт	V_k , Вольт	R_k , кОм	V_A , мВ
Транзистор номер 1 из библиотеки	SOVBIPOL.lib	5	3,8	2	150

ВАРИАНТ 2:

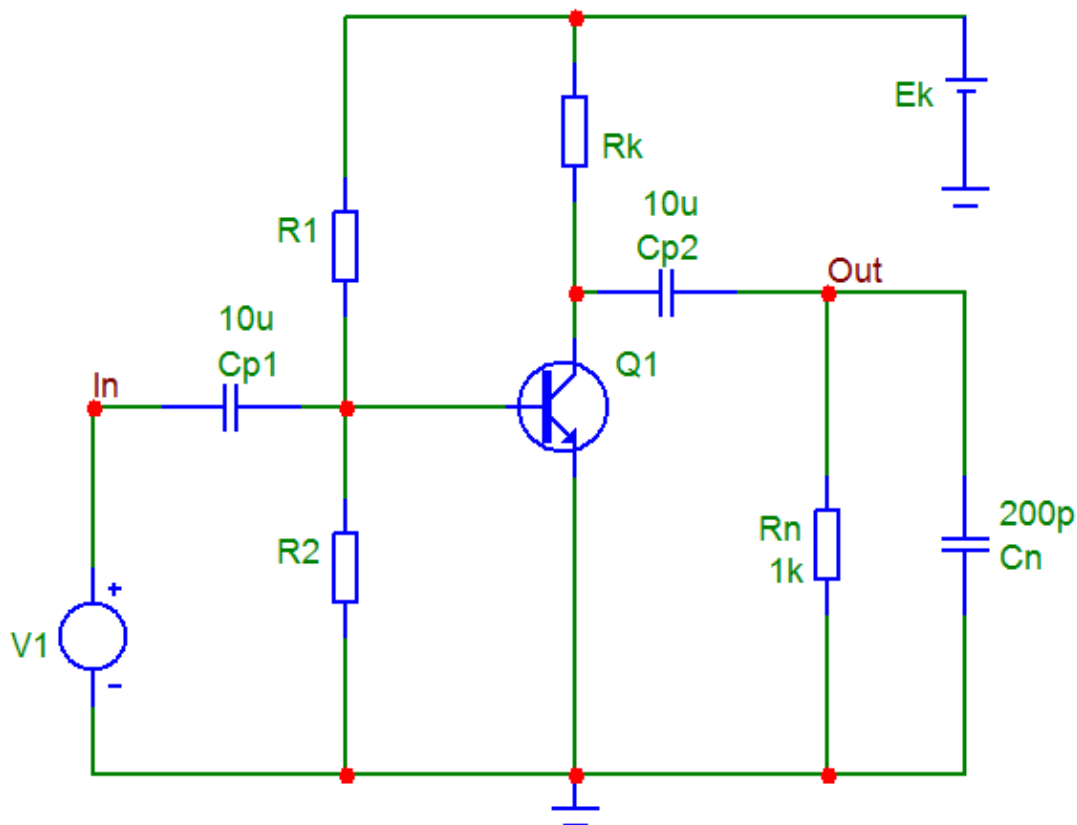


Построить выходные и входные ВАХ транзистора, указав положение рабочей точки (при заданном сопротивлении R_k , напряжении источника питания E_k и напряжении V_k на коллекторе транзистора). Провести расчёт сопротивления резистора R_1 для обеспечения напряжения на коллекторе транзистора V_k В. Задать напряжение источника сигнала V_A и анализ АЧХ каскада, определив полосу частот по уровню 0.7 от максимального коэффициента усиления, для диапазона значений емкости C_p (C_{pmin} - C_{pmax})

Вариант:

Тип транзистора	Библиотека	E_k , Вольт	V_k , Вольт	R_k , кОм	V_A , мВ	C_{pmin} - C_{pmax} , мкФ
Транзистор номер 2 из библиотеки	SOVBIPOL.lib	10	7	2	1	0,1 - 100

ВАРИАНТ 3:

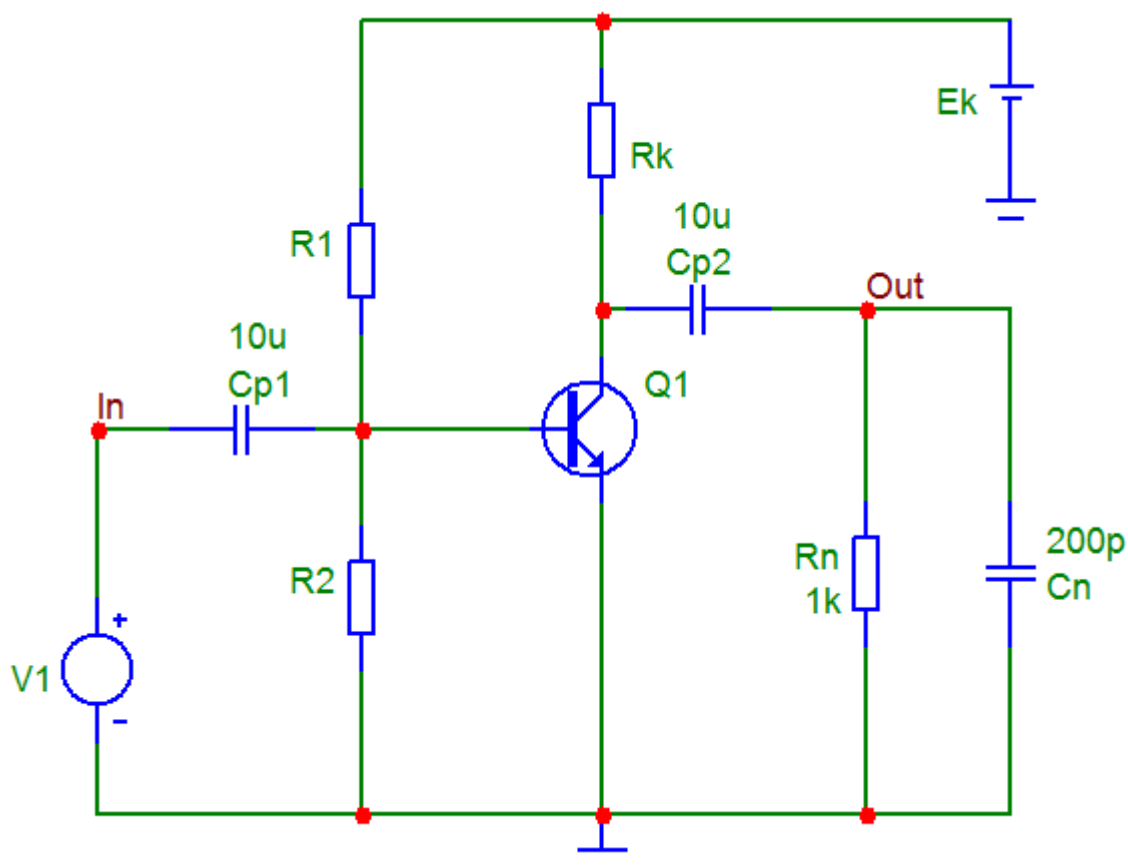


Построить выходные и входные ВАХ транзистора, указав положение рабочей точки (при заданном сопротивлении R_k , напряжении источника питания E_k и напряжении V_k на коллекторе транзистора). Провести расчёт сопротивления резисторов R_1 , R_2 для обеспечения напряжения на коллекторе транзистора V_k В. Задать напряжение источника сигнала V_A и провести анализ нелинейных искажений.

Вариант:

Тип транзистора	Библиотека	E_k , Вольт	V_k , Вольт	R_k , кОм	V_A , мВ
Транзистор номер 3 из библиотеки	SOVBIPOL.lib	10	3,8	4	150

ВАРИАНТ 4:

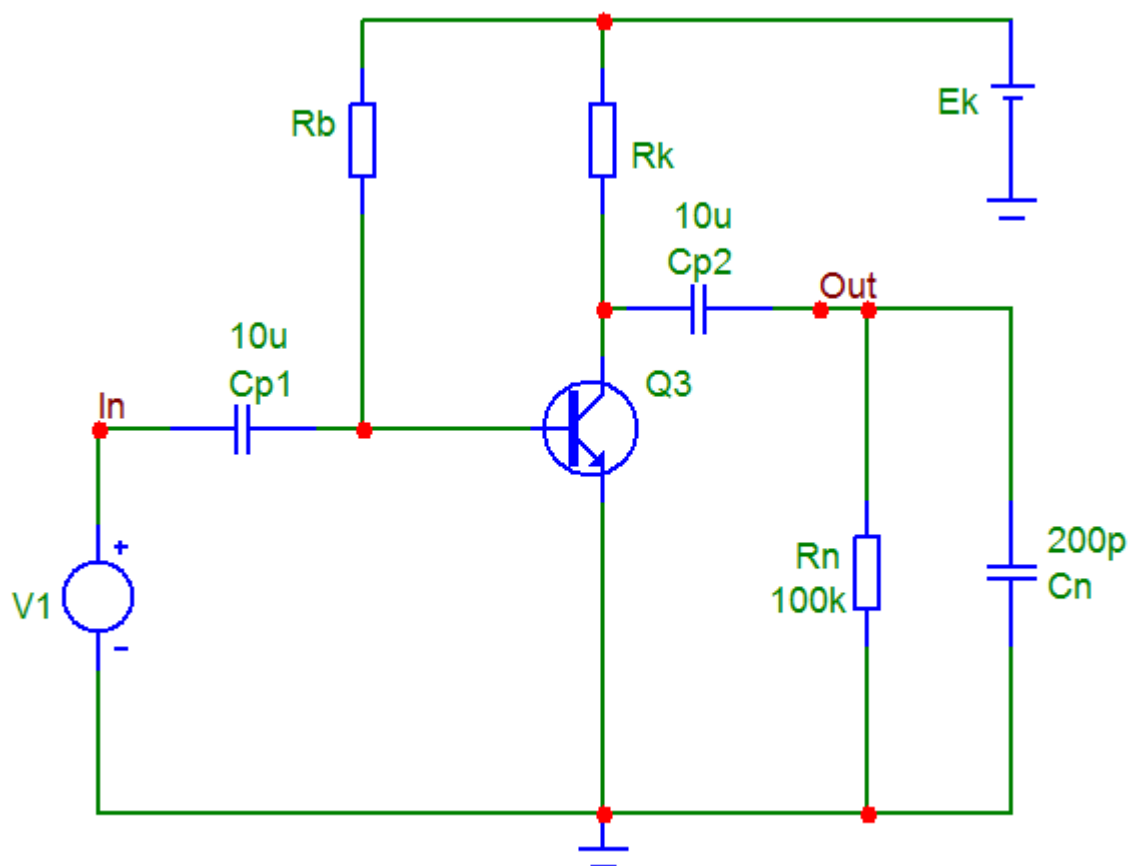


Построить выходные и входные ВАХ транзистора, указав положение рабочей точки (при заданном сопротивлении R_k , напряжении источника питания E_k и напряжении V_k на коллекторе транзистора). Провести расчёт сопротивления резисторов R_1 , R_2 для обеспечения напряжение на коллекторе транзистора V_k В. Задать напряжение источника сигнала V_A и анализ АЧХ каскада, определив полосу частот по уровню 0.7 от максимального коэффициента усиления, для диапазона значений емкости C_p ($C_{p_{min}} - C_{p_{max}}$)

Вариант:

Тип транзистора	Библиотека	E_k , Вольт	V_k , Вольт	R_k , кОм	V_A , мВ	$C_{p_{min}} - C_{p_{max}}$, мкФ
Транзистор номер 4 из библиотеки	SOVBIPOL.lib	15	8	1	1	0,1 - 100

ВАРИАНТ 5:

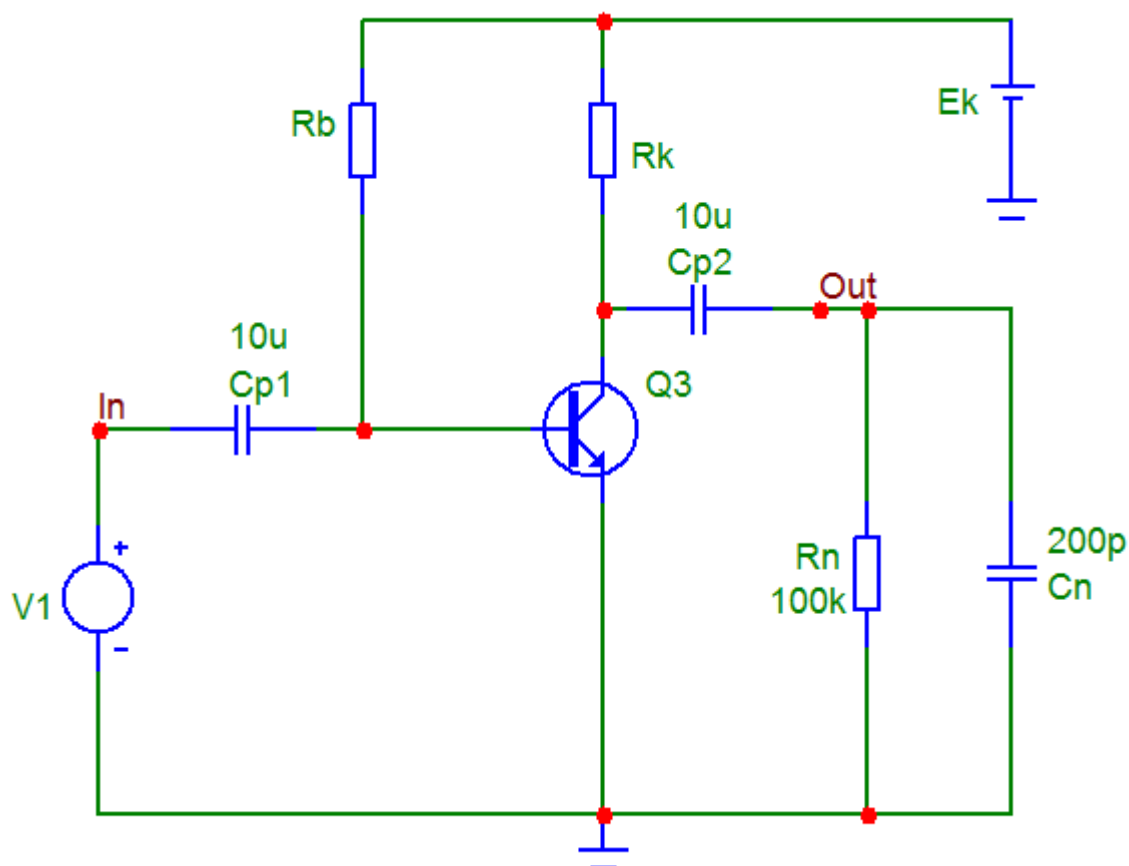


Построить выходные и входные ВАХ транзистора, указав положение рабочей точки (при заданном сопротивлении R_k , напряжении источника питания E_k и напряжении V_k на коллекторе транзистора). Провести расчёт сопротивления резистора R_1 для обеспечения напряжение на коллекторе транзистора V_k В. Задать напряжение источника сигнала V_A и провести анализ нелинейных искажений.

Вариант:

Тип транзистора	Библиотека	E_k , Вольт	V_k , Вольт	R_k , кОм	V_A , мВ
Транзистор номер 5 из библиотеки	SOVBIPOL.lib	5	3,8	2	150

ВАРИАНТ 6:

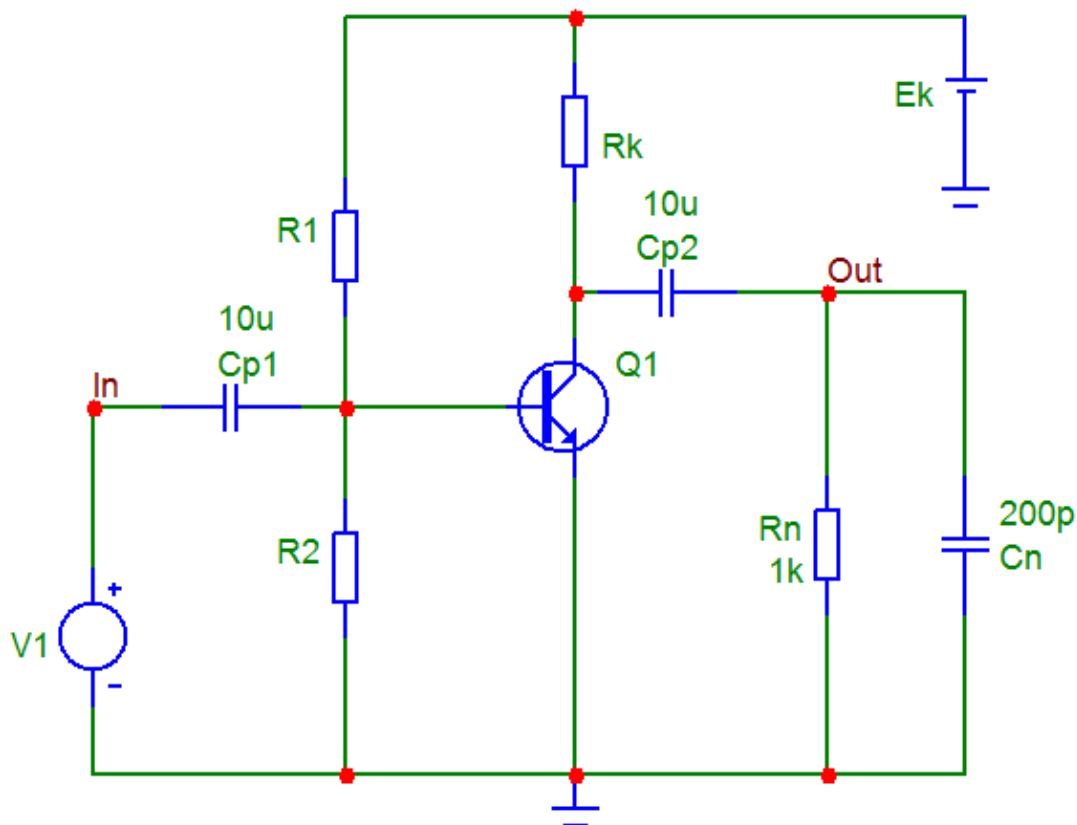


Построить выходные и входные ВАХ транзистора, указав положение рабочей точки (при заданном сопротивлении R_k , напряжении источника питания E_k и напряжении V_k на коллекторе транзистора). Провести расчёт сопротивления резистора R_1 для обеспечения напряжение на коллекторе транзистора V_k В. Задать напряжение источника сигнала V_A и анализ АЧХ каскада, определив полосу частот по уровню 0.7 от максимального коэффициента усиления, для диапазона значений емкости C_p (C_{pmin} - C_{pmax})

Вариант:

Тип транзистора	Библиотека	E_k , Вольт	V_k , Вольт	R_k , кОм	V_A , мВ	C_{pmin} - C_{pmax} , мкФ
Транзистор номер 6 из библиотеки	SOVBIPOL.lib	12	3,8	2	1	0,1 - 100

ВАРИАНТ 7:

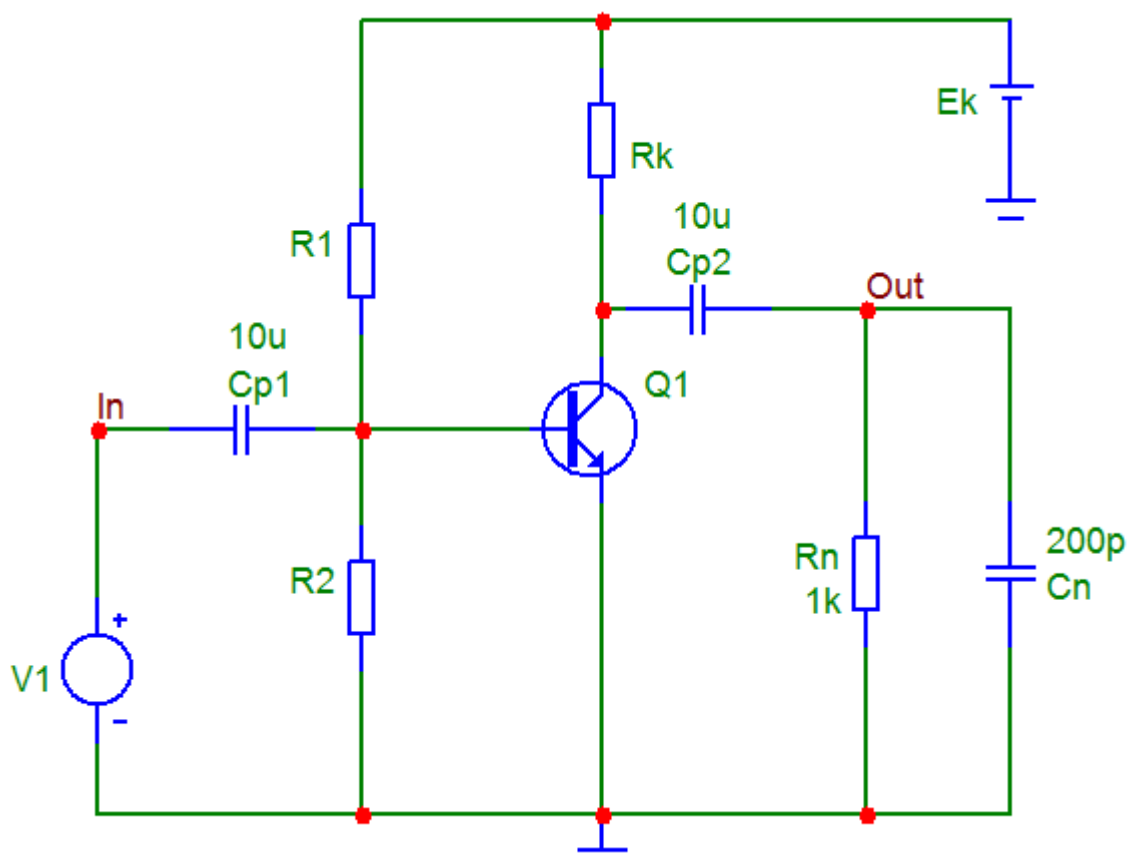


Построить выходные и входные ВАХ транзистора, указав положение рабочей точки (при заданном сопротивлении R_k , напряжении источника питания E_k и напряжении V_k на коллекторе транзистора). Провести расчёт сопротивления резисторов R_1 , R_2 для обеспечения напряжения на коллекторе транзистора V_k В. Задать напряжение источника сигнала V_A и провести анализ нелинейных искажений.

Вариант:

Тип транзистора	Библиотека	E_k , Вольт	V_k , Вольт	R_k , кОм	V_A , мВ
Транзистор номер 7 из библиотеки	SOVBIPOL.lib	10	5,8	4	150

ВАРИАНТ 8:

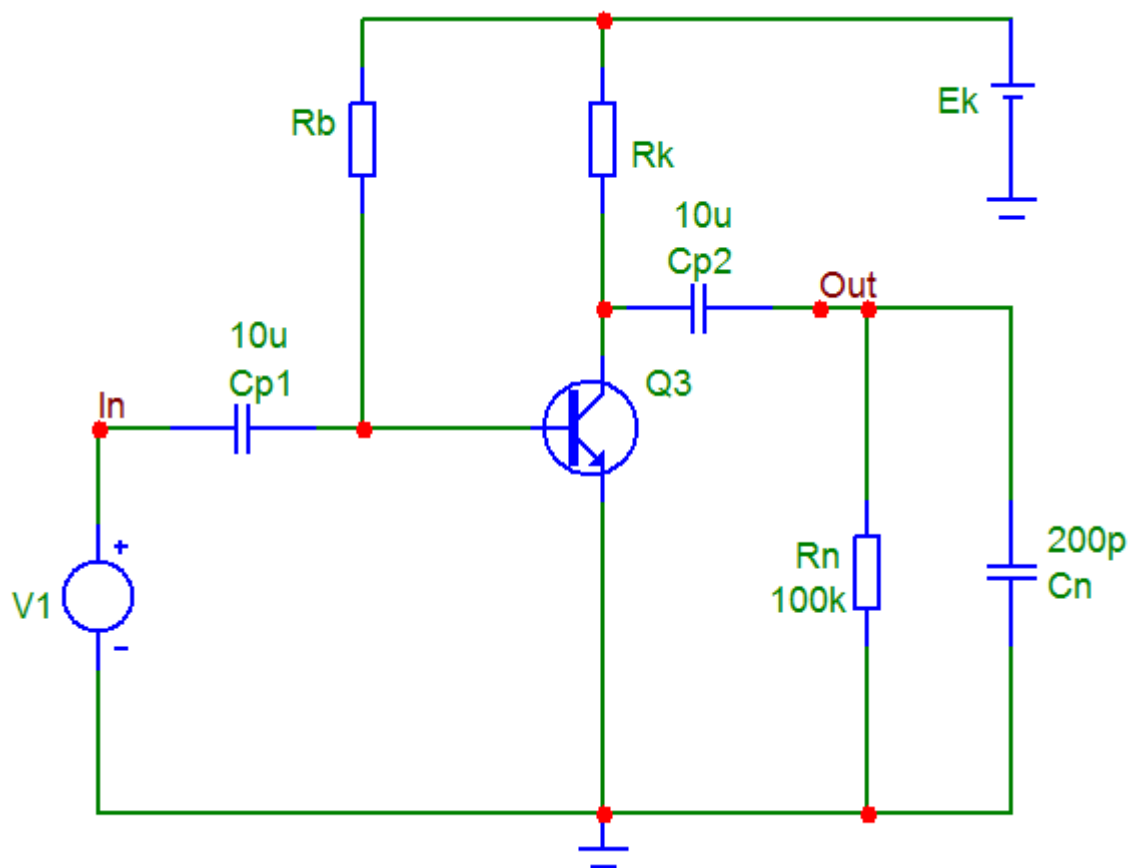


Построить выходные и входные ВАХ транзистора, указав положение рабочей точки (при заданном сопротивлении R_k , напряжении источника питания E_k и напряжении V_k на коллекторе транзистора). Провести расчёт сопротивления резисторов R_1 , R_2 для обеспечения напряжение на коллекторе транзистора V_k В. Задать напряжение источника сигнала V_A и анализ АЧХ каскада, определив полосу частот по уровню 0.7 от максимального коэффициента усиления, для диапазона значений емкости C_p ($C_{p_{min}} - C_{p_{max}}$)

Вариант:

Тип транзистора	Библиотека	E_k , Вольт	V_k , Вольт	R_k , кОм	V_A , мВ	$C_{p_{min}} - C_{p_{max}}$, мкФ
Транзистор номер 8 из библиотеки	SOVBIPOL.lib	15	6	1	1	0,1 - 100

ВАРИАНТ 9:

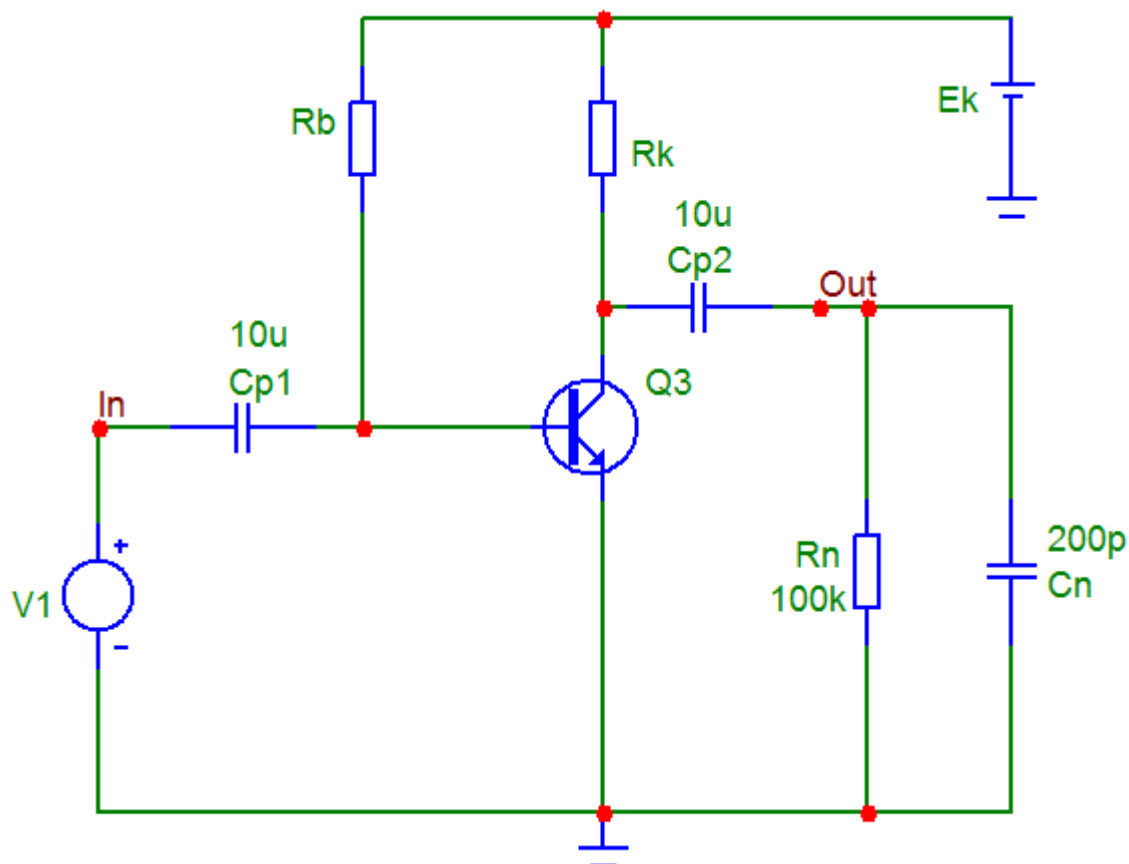


Построить выходные и входные ВАХ транзистора, указав положение рабочей точки (при заданном сопротивлении R_k , напряжении источника питания E_k и напряжении V_k на коллекторе транзистора). Провести расчёт сопротивления резистора R_1 для обеспечения напряжение на коллекторе транзистора V_k В. Задать напряжение источника сигнала V_A и провести анализ нелинейных искажений.

Вариант:

Тип транзистора	Библиотека	E_k , Вольт	V_k , Вольт	R_k , кОм	V_A , мВ
Транзистор номер 9 из библиотеки	SOVBIPOL.lib	15	3,8	2	150

ВАРИАНТ 10:

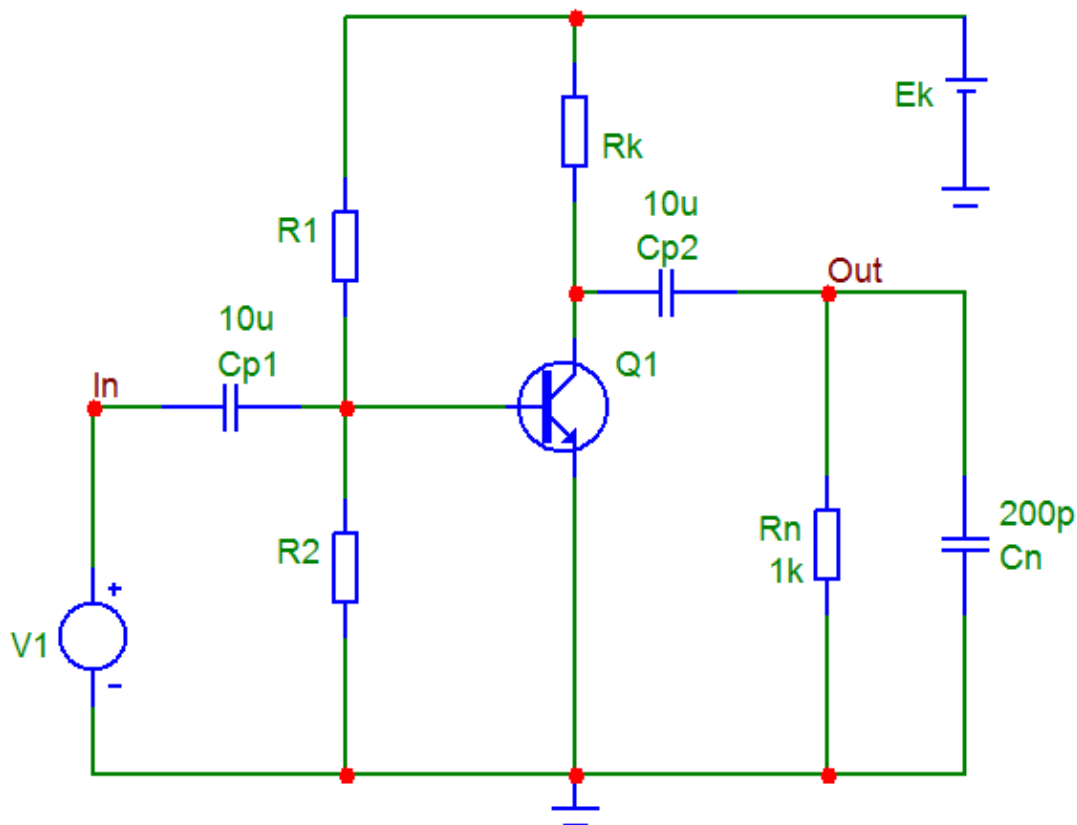


Построить выходные и входные ВАХ транзистора, указав положение рабочей точки (при заданном сопротивлении R_k , напряжении источника питания E_k и напряжении V_k на коллекторе транзистора). Провести расчёт сопротивления резистора R_1 для обеспечения напряжение на коллекторе транзистора V_k В. Задать напряжение источника сигнала V_A и анализ АЧХ каскада, определив полосу частот по уровню 0.7 от максимального коэффициента усиления, для диапазона значений емкости C_p (C_{pmin} - C_{pmax})

Вариант:

Тип транзистора	Библиотека	E_k , Вольт	V_k , Вольт	R_k , кОм	V_A , мВ	C_{pmin} - C_{pmax} , мкФ
Транзистор номер 10 из библиотеки	SOVBIPOL.lib	10	3,8	2	1	0,1 - 100

ВАРИАНТ 11:

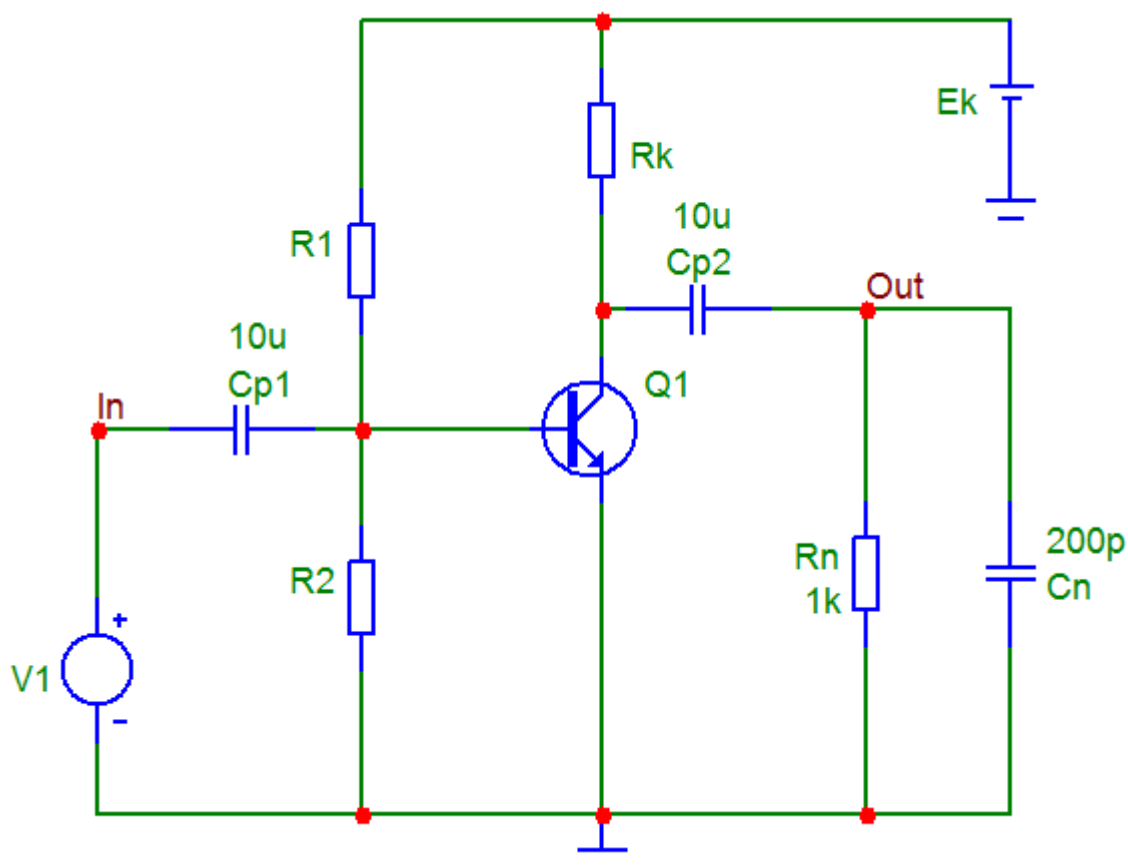


Построить выходные и входные ВАХ транзистора, указав положение рабочей точки (при заданном сопротивлении R_k , напряжении источника питания E_k и напряжении V_k на коллекторе транзистора). Провести расчёт сопротивления резисторов R_1 , R_2 для обеспечения напряжения на коллекторе транзистора V_k В. Задать напряжение источника сигнала V_A и провести анализ нелинейных искажений.

Вариант:

Тип транзистора	Библиотека	E_k , Вольт	V_k , Вольт	R_k , кОм	V_A , мВ
Транзистор номер 11 из библиотеки	SOVBIPOL.lib	12	3,8	4	150

ВАРИАНТ 12:

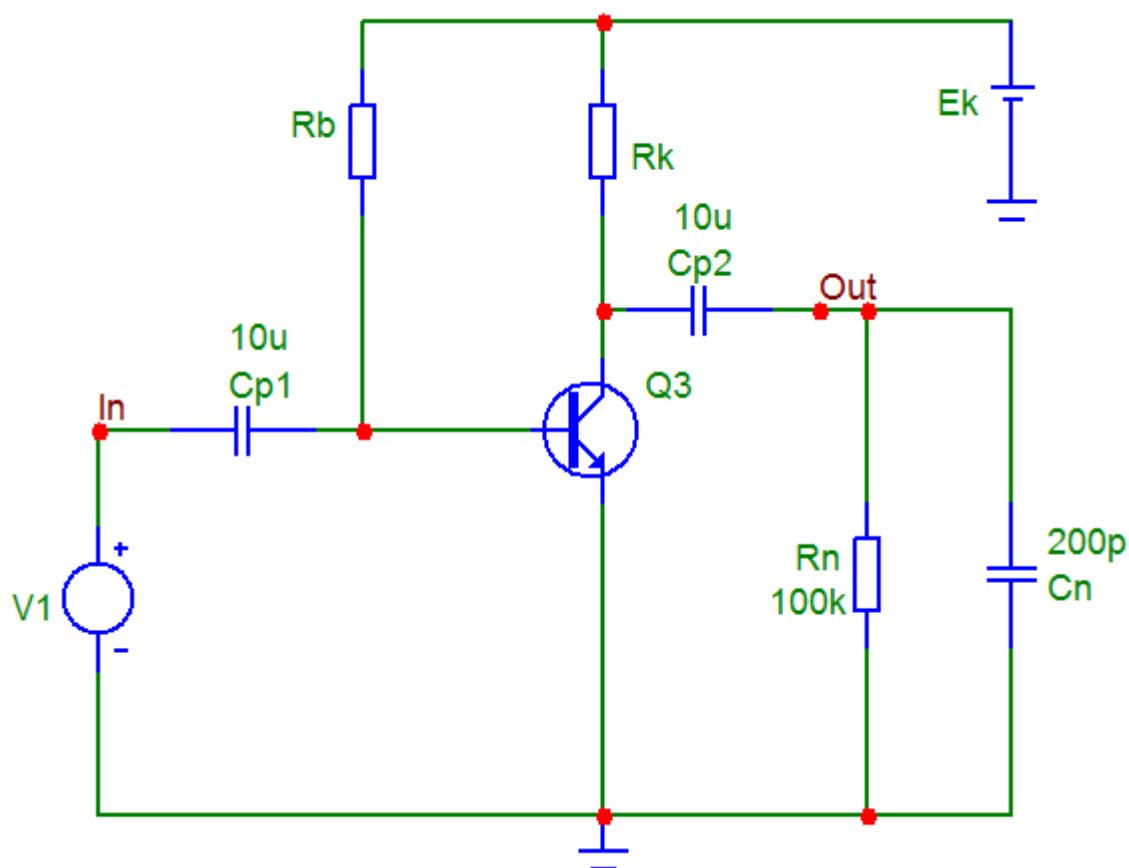


Построить выходные и входные ВАХ транзистора, указав положение рабочей точки (при заданном сопротивлении R_k , напряжении источника питания E_k и напряжении V_k на коллекторе транзистора). Провести расчёт сопротивления резисторов R_1 , R_2 для обеспечения напряжение на коллекторе транзистора V_k В. Задать напряжение источника сигнала V_A и анализ АЧХ каскада, определив полосу частот по уровню 0.7 от максимального коэффициента усиления, для диапазона значений емкости C_p ($C_{p_{min}} - C_{p_{max}}$)

Вариант:

Тип транзистора	Библиотека	E_k , Вольт	V_k , Вольт	R_k , кОм	V_A , мВ	$C_{p_{min}} - C_{p_{max}}$, мкФ
Транзистор номер 12 из библиотеки	SOVBIPOL.lib	15	2.8	1	1	0,1 - 100

ВАРИАНТ 13:

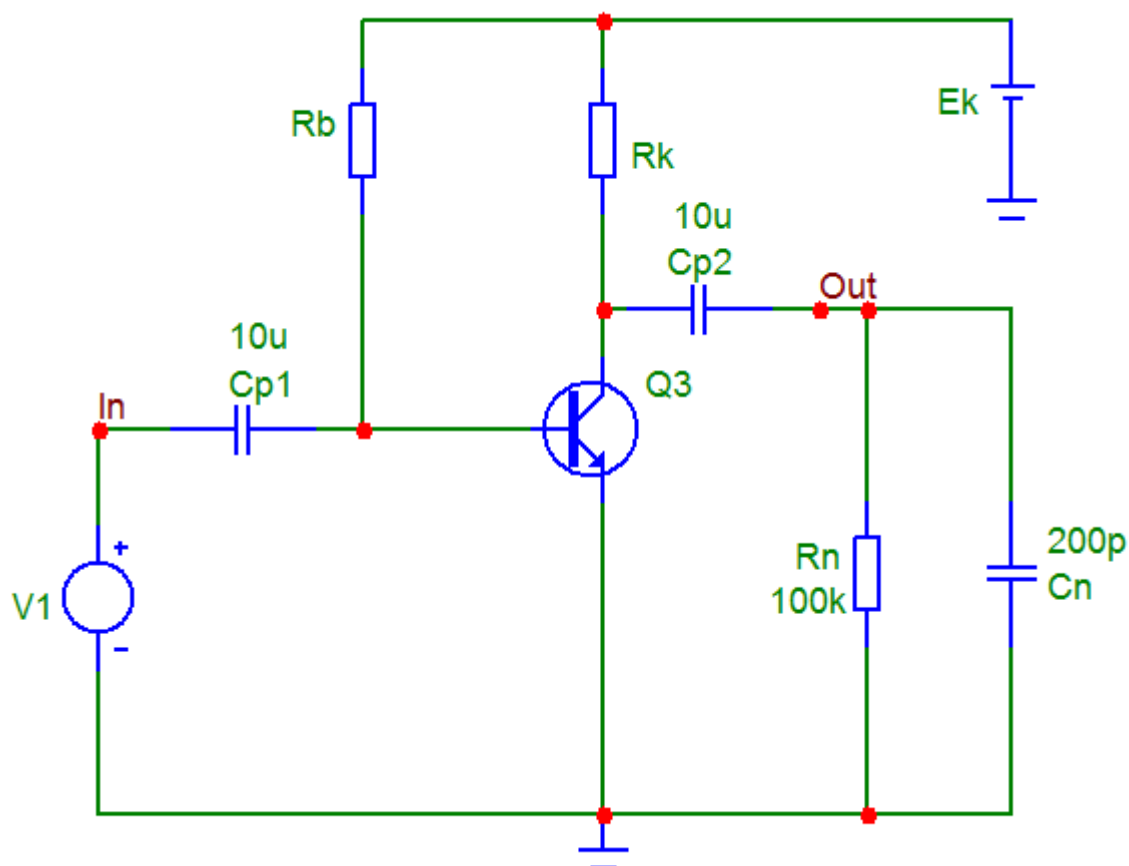


Построить выходные и входные ВАХ транзистора, указав положение рабочей точки (при заданном сопротивлении R_k , напряжении источника питания E_k и напряжении V_k на коллекторе транзистора). Провести расчёт сопротивления резистора R_1 для обеспечения напряжение на коллекторе транзистора V_k В. Задать напряжение источника сигнала V_A и провести анализ нелинейных искажений.

Вариант:

Тип транзистора	Библиотека	E_k , Вольт	V_k , Вольт	R_k , кОм	V_A , мВ
Транзистор номер 13 из библиотеки	SOVBIPOL.lib	5	3,8	2	150

ВАРИАНТ 14:

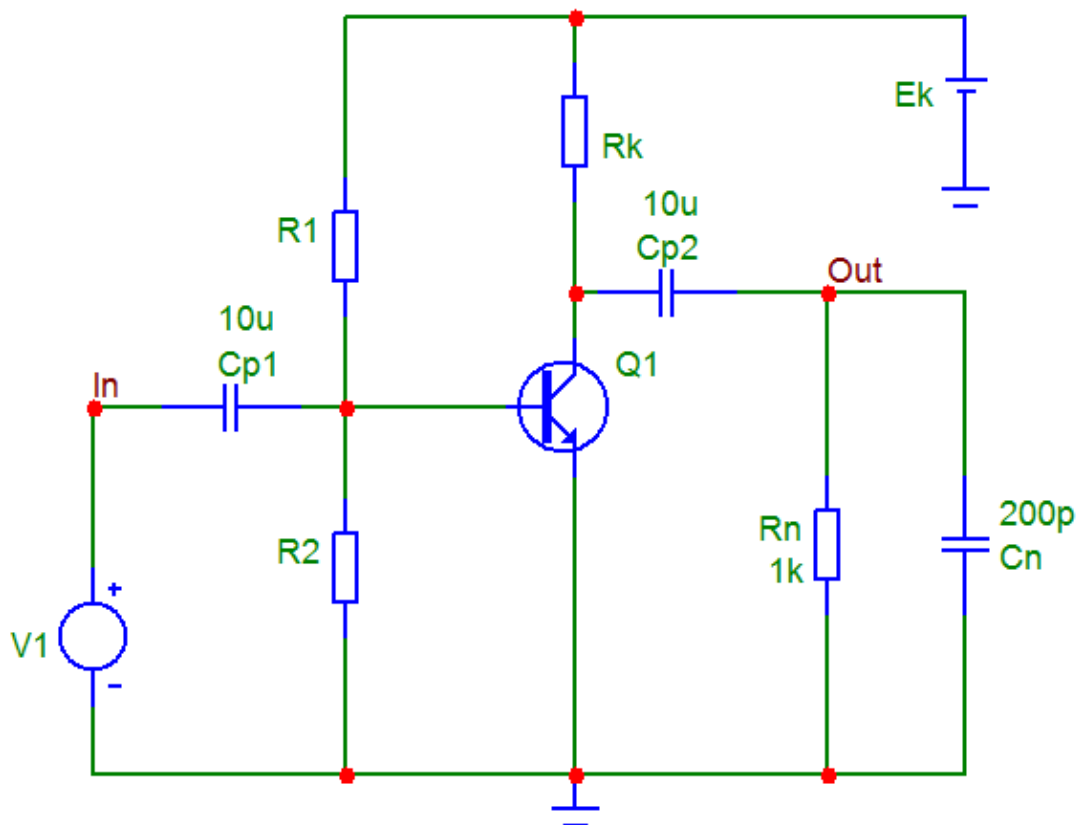


Построить выходные и входные ВАХ транзистора, указав положение рабочей точки (при заданном сопротивлении R_k , напряжении источника питания E_k и напряжении V_k на коллекторе транзистора). Провести расчёт сопротивления резистора R_1 для обеспечения напряжение на коллекторе транзистора V_k В. Задать напряжение источника сигнала V_A и анализ АЧХ каскада, определив полосу частот по уровню 0.7 от максимального коэффициента усиления, для диапазона значений емкости C_p (C_{pmin} - C_{pmax})

Вариант:

Тип транзистора	Библиотека	E_k , Вольт	V_k , Вольт	R_k , кОм	V_A , мВ	C_{pmin} - C_{pmax} , мкФ
Транзистор номер 14 из библиотеки	SOVBIPOL.lib	5	3,8	2	1	0,1 - 100

ВАРИАНТ 15:

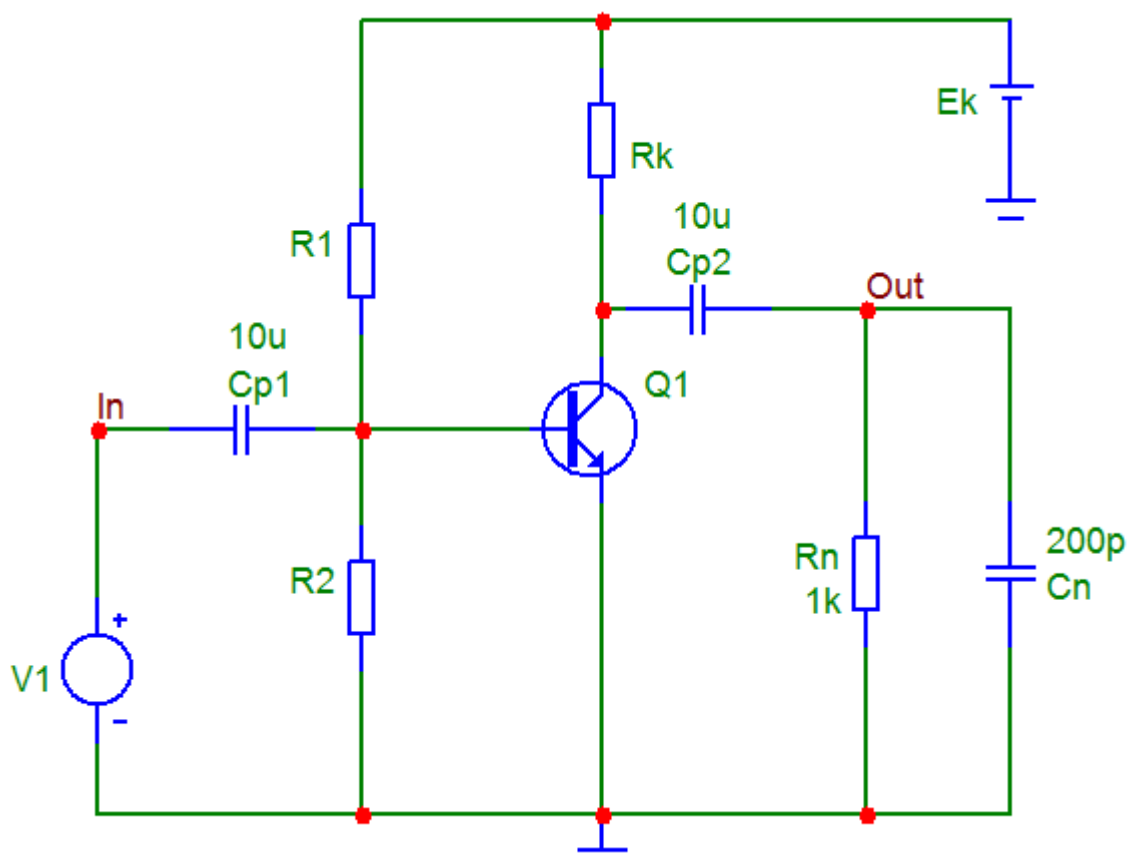


Построить выходные и входные ВАХ транзистора, указав положение рабочей точки (при заданном сопротивлении R_k , напряжении источника питания E_k и напряжении V_k на коллекторе транзистора). Провести расчёт сопротивления резисторов R_1 , R_2 для обеспечения напряжения на коллекторе транзистора V_k В. Задать напряжение источника сигнала V_A и провести анализ нелинейных искажений.

Вариант:

Тип транзистора	Библиотека	E_k , Вольт	V_k , Вольт	R_k , кОм	V_A , мВ
Транзистор номер 15 из библиотеки	SOVBIPOL.lib	10	3,8	4	150

ВАРИАНТ 16:

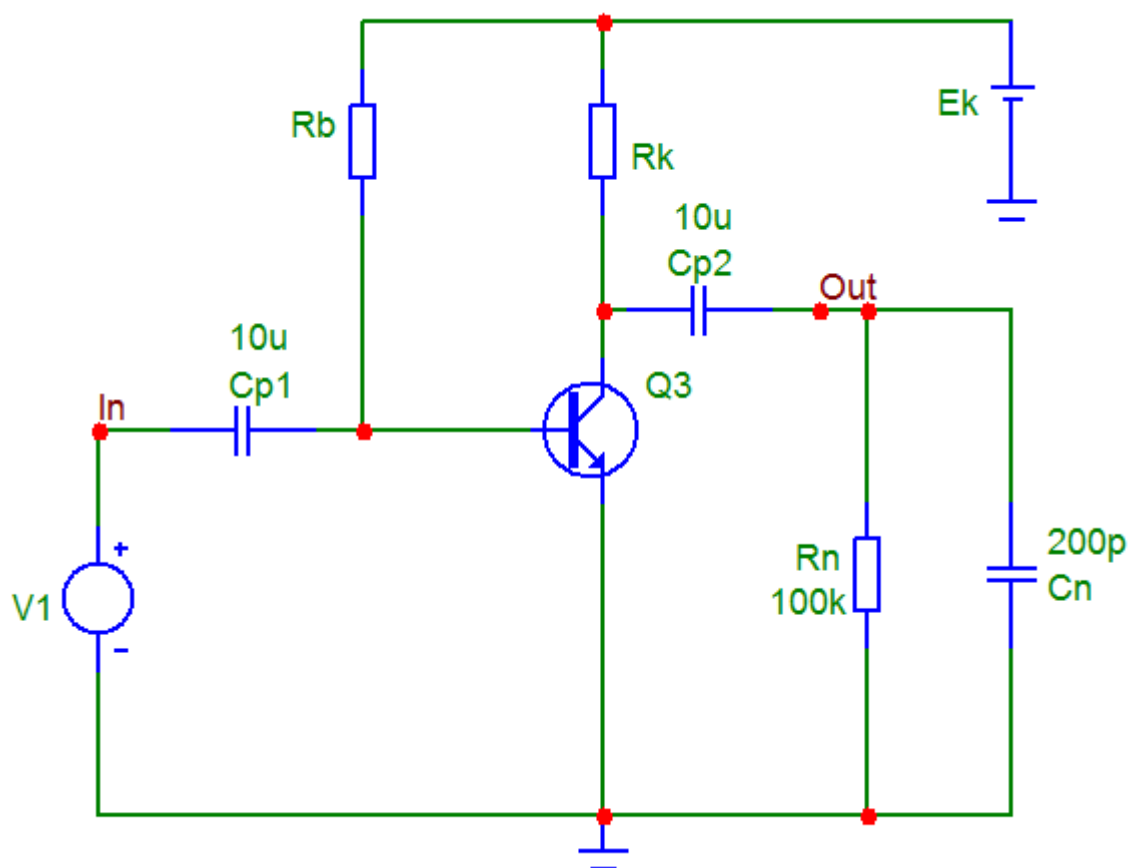


Построить выходные и входные ВАХ транзистора, указав положение рабочей точки (при заданном сопротивлении R_k , напряжении источника питания E_k и напряжении V_k на коллекторе транзистора). Провести расчёт сопротивления резисторов R_1 , R_2 для обеспечения напряжение на коллекторе транзистора V_k В. Задать напряжение источника сигнала V_A и анализ АЧХ каскада, определив полосу частот по уровню 0.7 от максимального коэффициента усиления, для диапазона значений емкости C_p ($C_{p_{min}} - C_{p_{max}}$)

Вариант:

Тип транзистора	Библиотека	E_k , Вольт	V_k , Вольт	R_k , кОм	V_A , мВ	$C_{p_{min}} - C_{p_{max}}$, мкФ
Транзистор номер 16 из библиотеки	SOVBIPOL.lib	15	8	1	1	0,1 - 100

ВАРИАНТ 17:

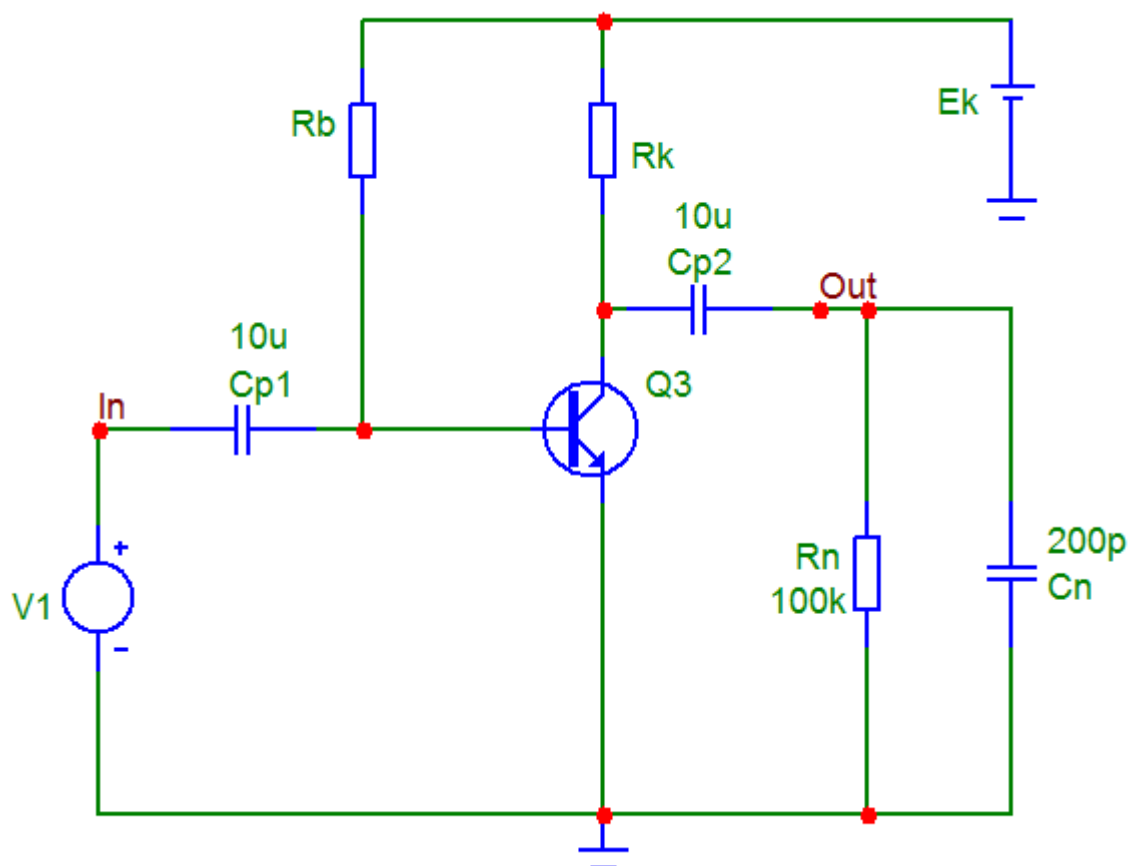


Построить выходные и входные ВАХ транзистора, указав положение рабочей точки (при заданном сопротивлении R_k , напряжении источника питания E_k и напряжении V_k на коллекторе транзистора). Провести расчёт сопротивления резистора R_1 для обеспечения напряжение на коллекторе транзистора V_k В. Задать напряжение источника сигнала V_A и провести анализ нелинейных искажений.

Вариант:

Тип транзистора	Библиотека	E_k , Вольт	V_k , Вольт	R_k , кОм	V_A , мВ
Транзистор номер 17 из библиотеки	SOVBIPOL.lib	5	3,8	2	150

ВАРИАНТ 18:

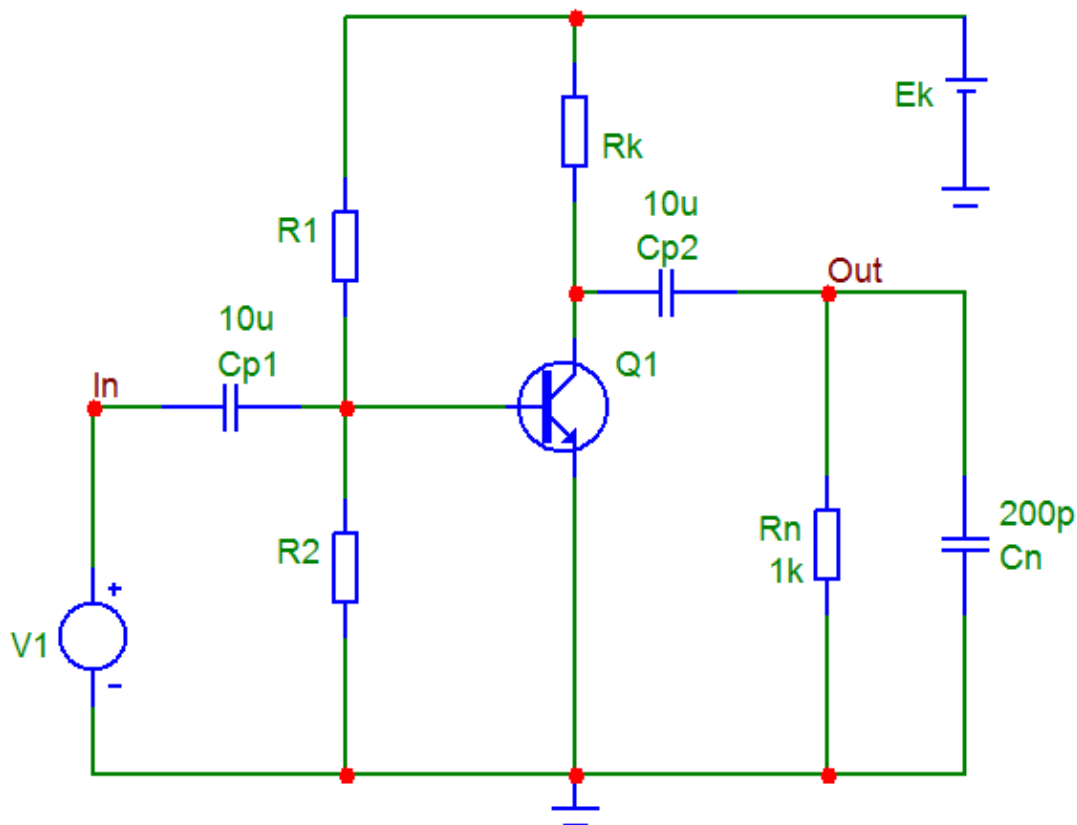


Построить выходные и входные ВАХ транзистора, указав положение рабочей точки (при заданном сопротивлении R_k , напряжении источника питания E_k и напряжении V_k на коллекторе транзистора). Провести расчёт сопротивления резистора R_1 для обеспечения напряжение на коллекторе транзистора V_k В. Задать напряжение источника сигнала V_A и анализ АЧХ каскада, определив полосу частот по уровню 0.7 от максимального коэффициента усиления, для диапазона значений емкости C_p (C_{pmin} - C_{pmax})

Вариант:

Тип транзистора	Библиотека	E_k , Вольт	V_k , Вольт	R_k , кОм	V_A , мВ	C_{pmin} - C_{pmax} , мкФ
Транзистор номер 18 из библиотеки	SOVBIPOL.lib	5	3,8	2	1	0,1 - 100

ВАРИАНТ 19:

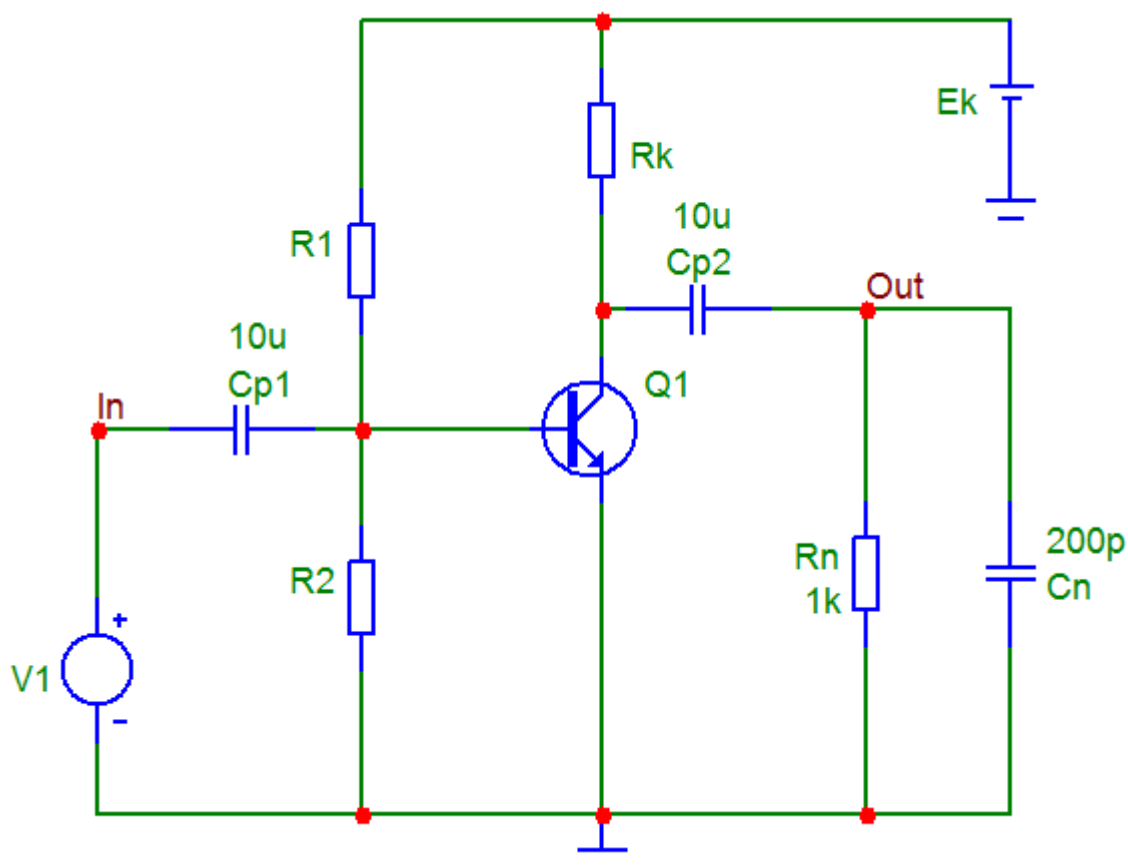


Построить выходные и входные ВАХ транзистора, указав положение рабочей точки (при заданном сопротивлении R_k , напряжении источника питания E_k и напряжении V_k на коллекторе транзистора). Провести расчёт сопротивления резисторов R_1 , R_2 для обеспечения напряжения на коллекторе транзистора V_k В. Задать напряжение источника сигнала V_A и провести анализ нелинейных искажений.

Вариант:

Тип транзистора	Библиотека	E_k , Вольт	V_k , Вольт	R_k , кОм	V_A , мВ
Транзистор номер 19 из библиотеки	SOVBIPOL.lib	10	3,8	4	150

ВАРИАНТ 20:

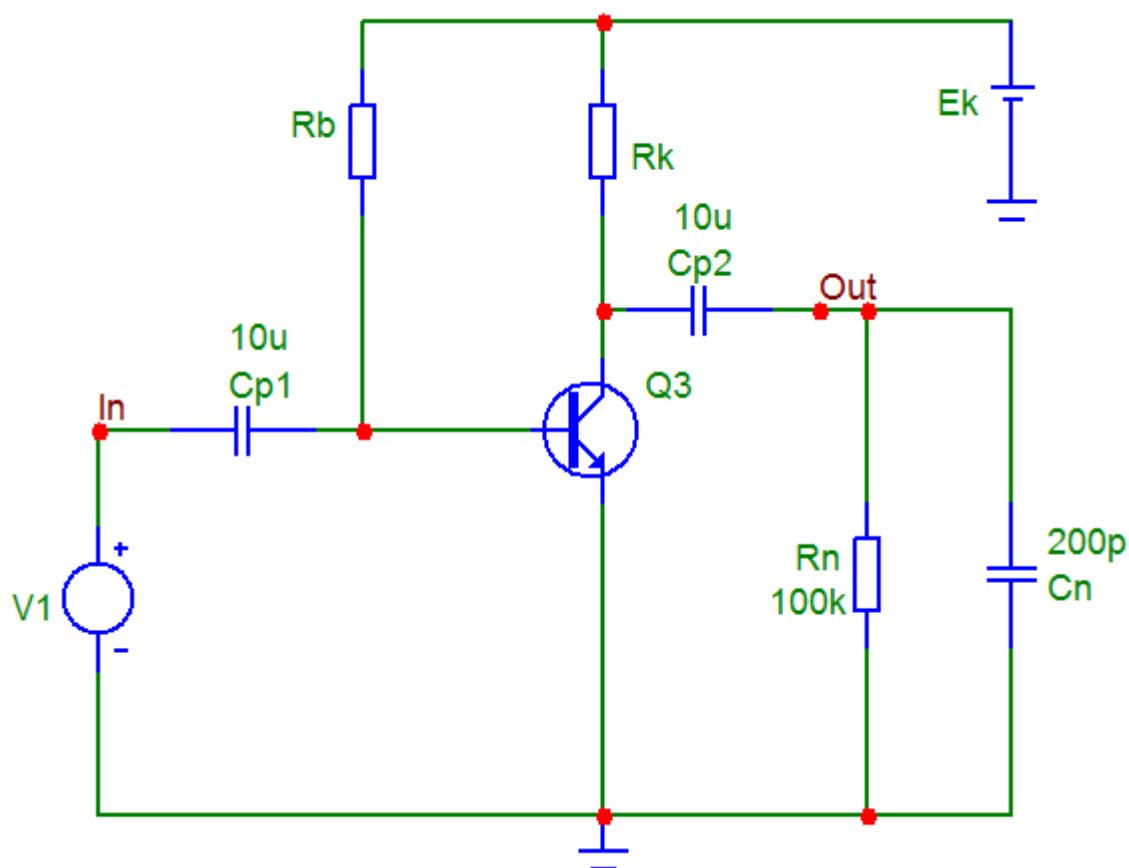


Построить выходные и входные ВАХ транзистора, указав положение рабочей точки (при заданном сопротивлении R_k , напряжении источника питания E_k и напряжении V_k на коллекторе транзистора). Провести расчёт сопротивления резисторов R_1 , R_2 для обеспечения напряжения на коллекторе транзистора V_k В. Задать напряжение источника сигнала V_A и анализ АЧХ каскада, определив полосу частот по уровню 0.7 от максимального коэффициента усиления, для диапазона значений емкости C_p ($C_{p_{min}} - C_{p_{max}}$)

Вариант:

Тип транзистора	Библиотека	E_k , Вольт	V_k , Вольт	R_k , кОм	V_A , мВ	$C_{p_{min}} - C_{p_{max}}$, мкФ
Транзистор номер 20 из библиотеки	SOVBIPOL.lib	15	8	1	1	0,1 - 100

ВАРИАНТ 21:

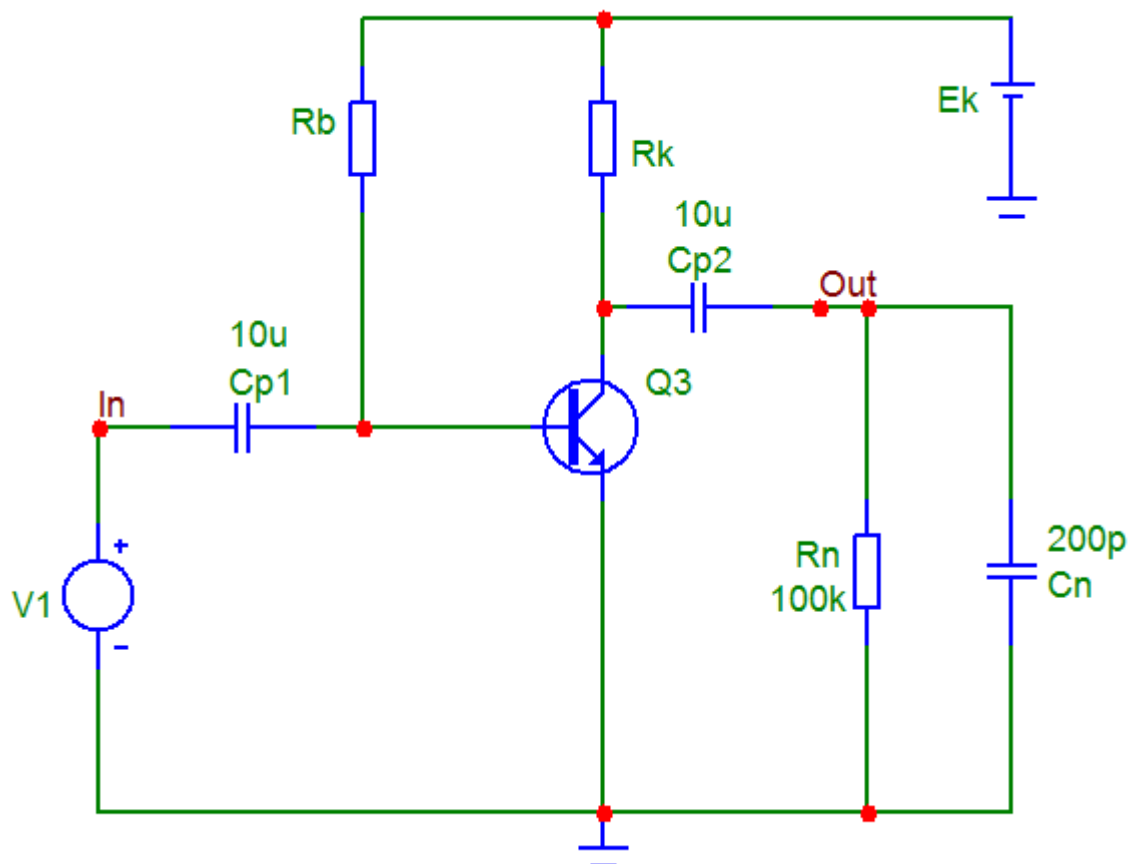


Построить выходные и входные ВАХ транзистора, указав положение рабочей точки (при заданном сопротивлении R_k , напряжении источника питания E_k и напряжении V_k на коллекторе транзистора). Провести расчёт сопротивления резистора R_1 для обеспечения напряжение на коллекторе транзистора V_k В. Задать напряжение источника сигнала V_A и провести анализ нелинейных искажений.

Вариант:

Тип транзистора	Библиотека	E_k , Вольт	V_k , Вольт	R_k , кОм	V_A , мВ
Транзистор номер 21 из библиотеки	SOVBIPOL.lib	5	3,8	2	150

ВАРИАНТ 22:

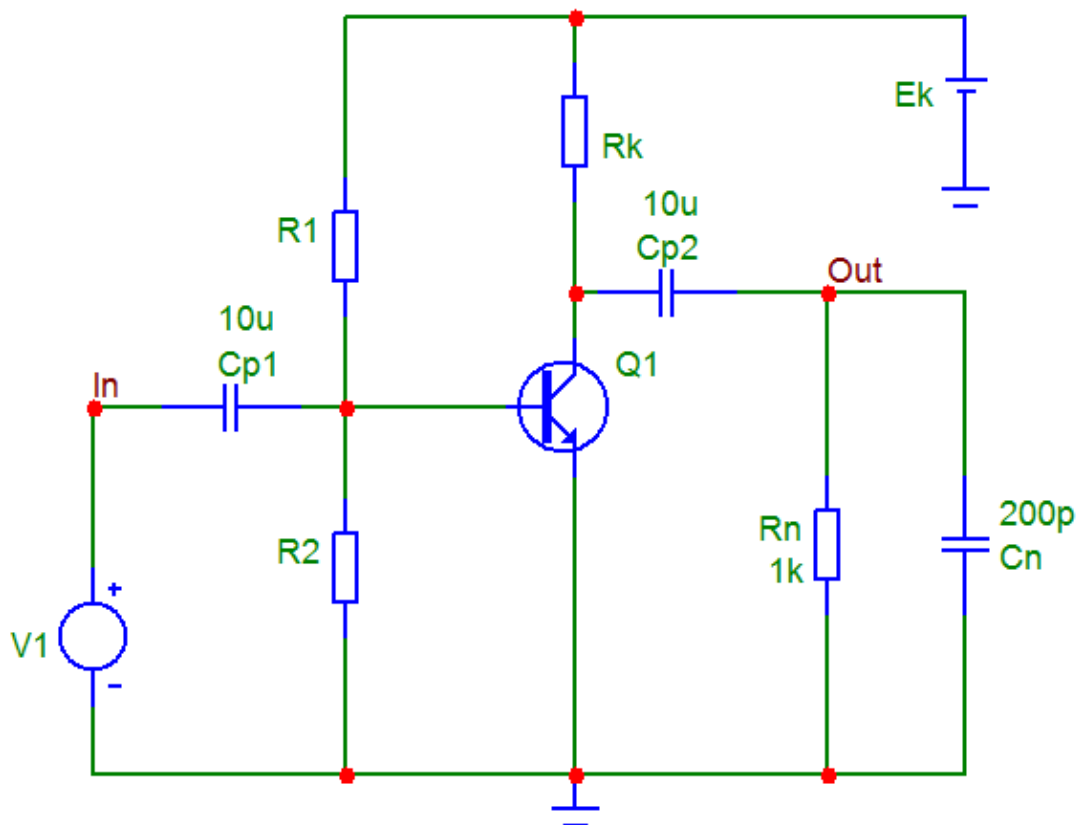


Построить выходные и входные ВАХ транзистора, указав положение рабочей точки (при заданном сопротивлении R_k , напряжении источника питания E_k и напряжении V_k на коллекторе транзистора). Провести расчёт сопротивления резистора R_1 для обеспечения напряжение на коллекторе транзистора V_k В. Задать напряжение источника сигнала V_A и анализ АЧХ каскада, определив полосу частот по уровню 0.7 от максимального коэффициента усиления, для диапазона значений емкости C_p (C_{pmin} - C_{pmax})

Вариант:

Тип транзистора	Библиотека	E_k , Вольт	V_k , Вольт	R_k , кОм	V_A , мВ	C_{pmin} - C_{pmax} , мкФ
Транзистор номер 22 из библиотеки	SOVBIPOL.lib	5	3,8	2	1	0,1 - 100

ВАРИАНТ 23:

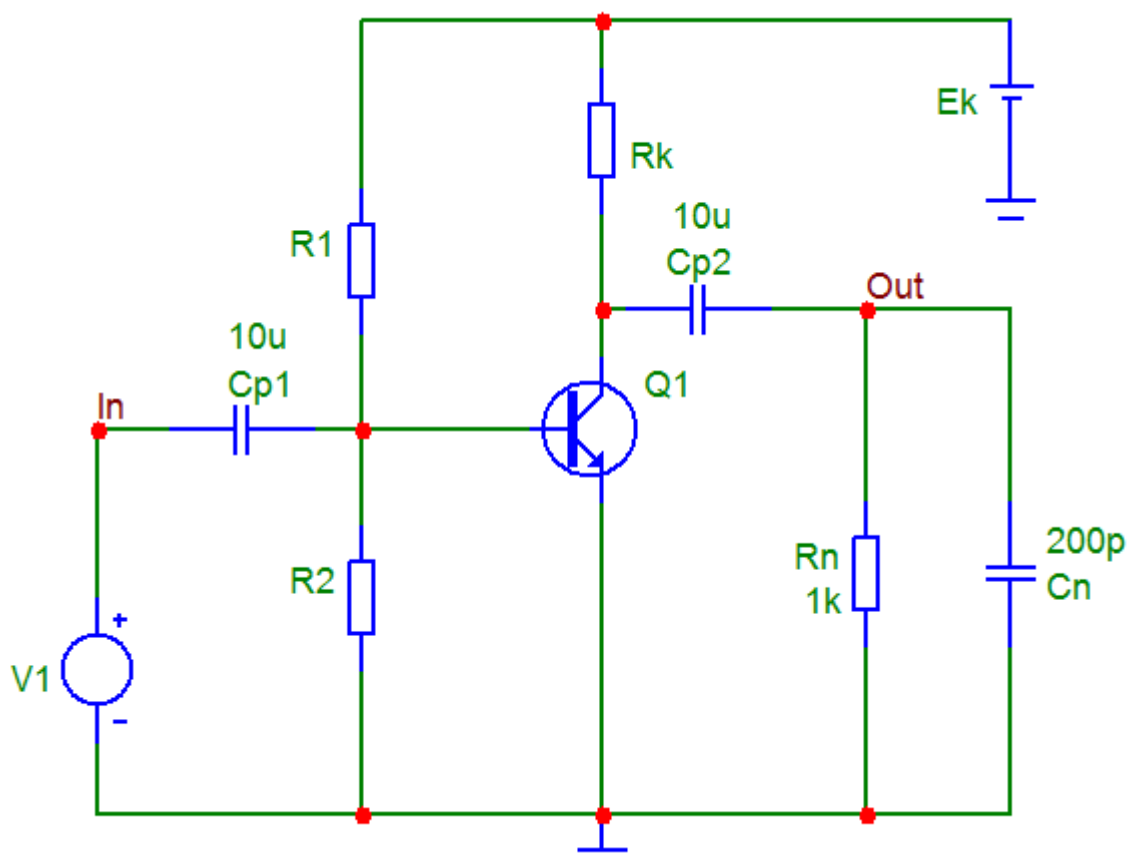


Построить выходные и входные ВАХ транзистора, указав положение рабочей точки (при заданном сопротивлении R_k , напряжении источника питания E_k и напряжении V_k на коллекторе транзистора). Провести расчёт сопротивления резисторов R_1 , R_2 для обеспечения напряжения на коллекторе транзистора V_k В. Задать напряжение источника сигнала V_A и провести анализ нелинейных искажений.

Вариант:

Тип транзистора	Библиотека	E_k , Вольт	V_k , Вольт	R_k , кОм	V_A , мВ
Транзистор номер 23 из библиотеки	SOVBIPOL.lib	10	3,8	4	150

ВАРИАНТ 24:

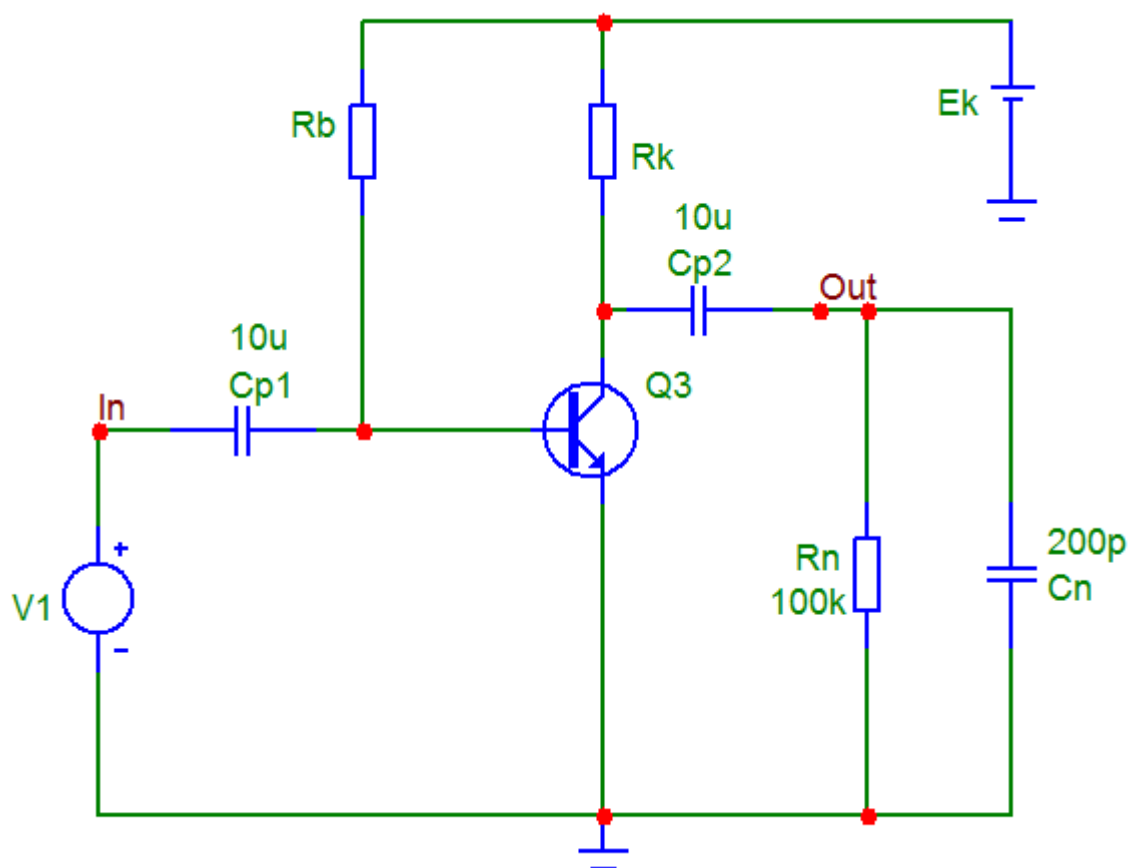


Построить выходные и входные ВАХ транзистора, указав положение рабочей точки (при заданном сопротивлении R_k , напряжении источника питания E_k и напряжении V_k на коллекторе транзистора). Провести расчёт сопротивления резисторов R_1 , R_2 для обеспечения напряжение на коллекторе транзистора V_k В. Задать напряжение источника сигнала V_A и анализ АЧХ каскада, определив полосу частот по уровню 0.7 от максимального коэффициента усиления, для диапазона значений емкости C_p ($C_{p_{min}} - C_{p_{max}}$)

Вариант:

Тип транзистора	Библиотека	E_k , Вольт	V_k , Вольт	R_k , кОм	V_A , мВ	$C_{p_{min}} - C_{p_{max}}$, мкФ
Транзистор номер 24 из библиотеки	SOVBIPOL.lib	15	8	1	1	0,1 - 100

ВАРИАНТ 25:

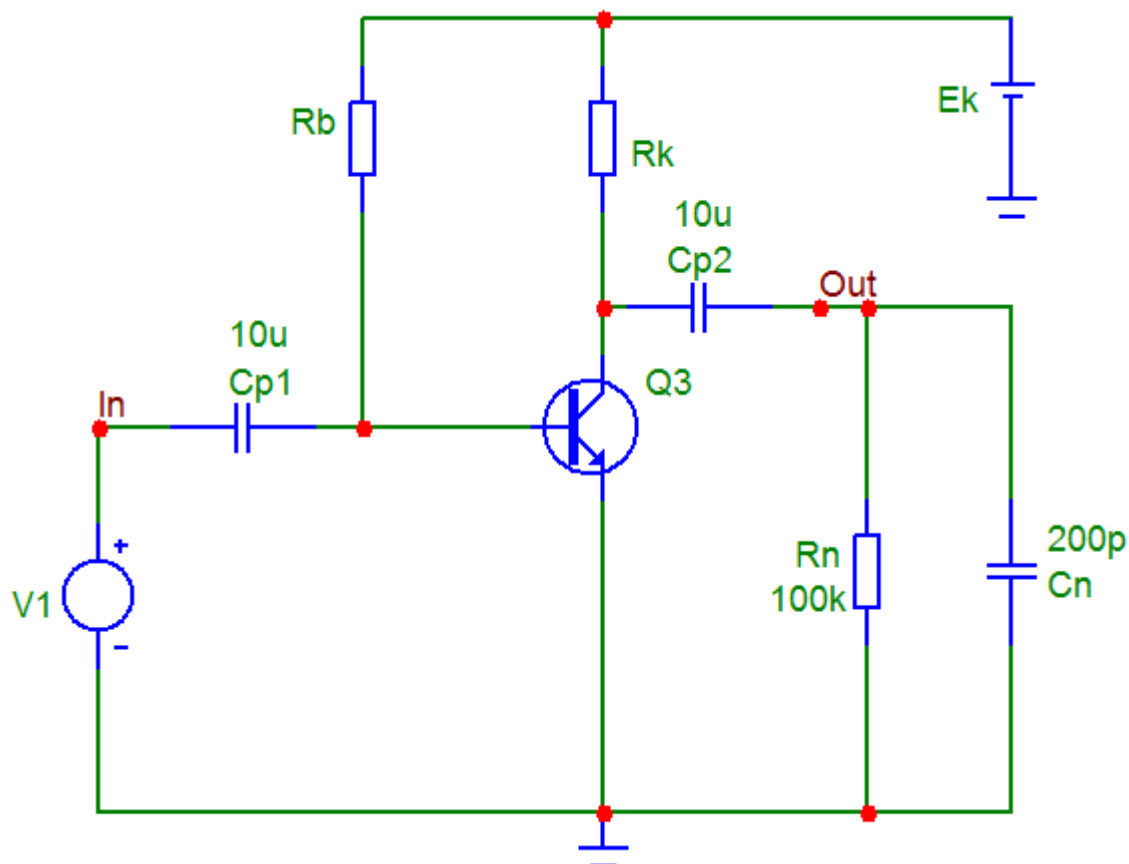


Построить выходные и входные ВАХ транзистора, указав положение рабочей точки (при заданном сопротивлении R_k , напряжении источника питания E_k и напряжении V_k на коллекторе транзистора). Провести расчёт сопротивления резистора R_1 для обеспечения напряжение на коллекторе транзистора V_k В. Задать напряжение источника сигнала V_A и провести анализ нелинейных искажений.

Вариант:

Тип транзистора	Библиотека	E_k , Вольт	V_k , Вольт	R_k , кОм	V_A , мВ
Транзистор номер 25 из библиотеки	SOVBIPOL.lib	5	3,8	2	150

ВАРИАНТ 26:

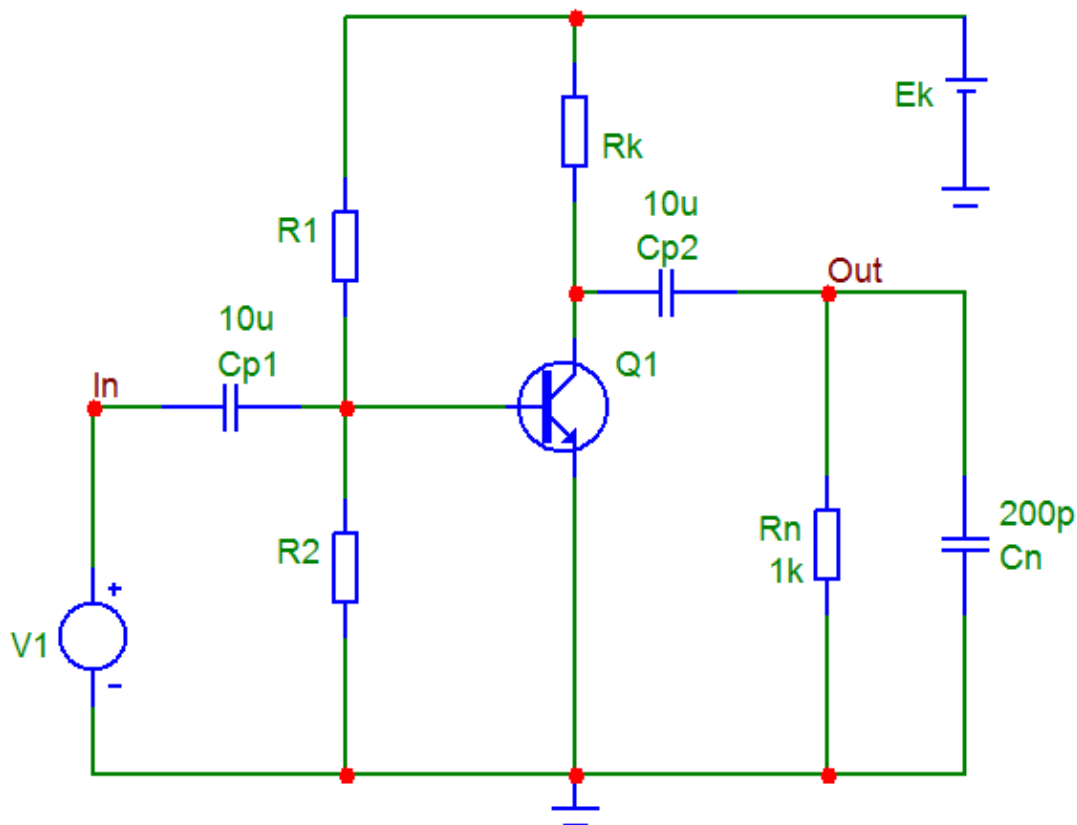


Построить выходные и входные ВАХ транзистора, указав положение рабочей точки (при заданном сопротивлении R_k , напряжении источника питания E_k и напряжении V_k на коллекторе транзистора). Провести расчёт сопротивления резистора R_1 для обеспечения напряжение на коллекторе транзистора V_k В. Задать напряжение источника сигнала V_A и анализ АЧХ каскада, определив полосу частот по уровню 0.7 от максимального коэффициента усиления, для диапазона значений емкости C_p (C_{pmin} - C_{pmax})

Вариант:

Тип транзистора	Библиотека	E_k , Вольт	V_k , Вольт	R_k , кОм	V_A , мВ	C_{pmin} - C_{pmax} , мкФ
Транзистор номер 26 из библиотеки	SOVBIPOL.lib	5	3,8	2	1	0,1 - 100

ВАРИАНТ 27:

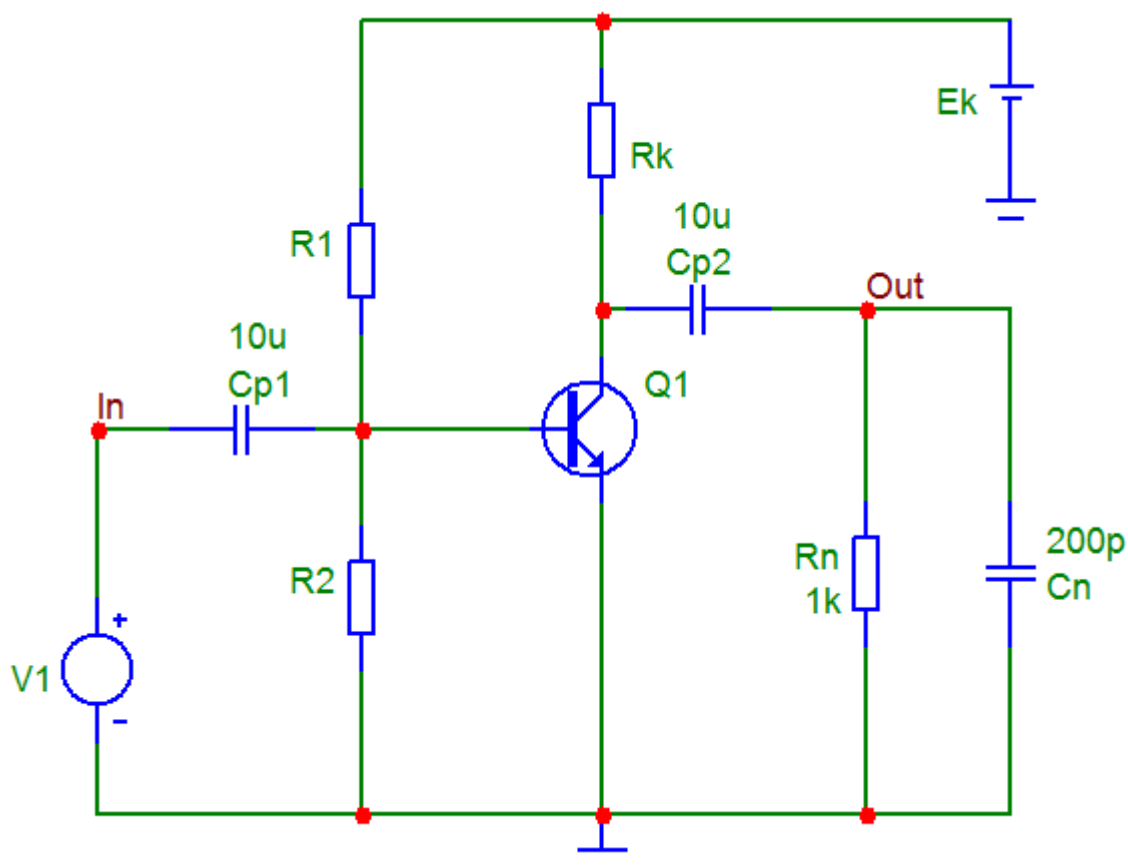


Построить выходные и входные ВАХ транзистора, указав положение рабочей точки (при заданном сопротивлении R_k , напряжении источника питания E_k и напряжении V_k на коллекторе транзистора). Провести расчёт сопротивления резисторов R_1 , R_2 для обеспечения напряжения на коллекторе транзистора V_k В. Задать напряжение источника сигнала V_A и провести анализ нелинейных искажений.

Вариант:

Тип транзистора	Библиотека	E_k , Вольт	V_k , Вольт	R_k , кОм	V_A , мВ
Транзистор номер 27 из библиотеки	SOVBIPOL.lib	10	3,8	4	150

ВАРИАНТ 28:

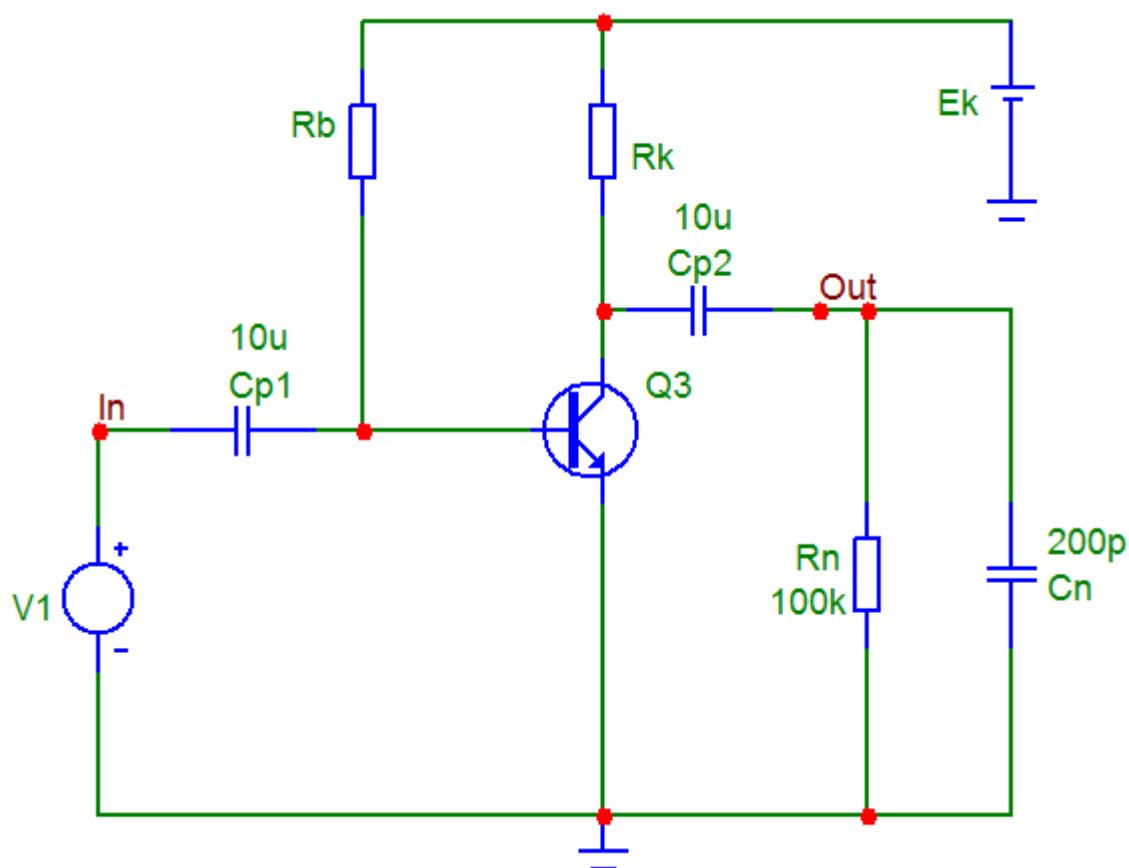


Построить выходные и входные ВАХ транзистора, указав положение рабочей точки (при заданном сопротивлении R_k , напряжении источника питания E_k и напряжении V_k на коллекторе транзистора). Провести расчёт сопротивления резисторов R_1 , R_2 для обеспечения напряжение на коллекторе транзистора V_k В. Задать напряжение источника сигнала V_A и анализ АЧХ каскада, определив полосу частот по уровню 0.7 от максимального коэффициента усиления, для диапазона значений емкости C_p ($C_{p_{min}}$ - $C_{p_{max}}$)

Вариант:

Тип транзистора	Библиотека	E_k , Вольт	V_k , Вольт	R_k , кОм	V_A , мВ	$C_{p_{min}} - C_{p_{max}}$, мкФ
Транзистор номер 28 из библиотеки	SOVBIPOL.lib	15	8	1	1	0,1 - 100

ВАРИАНТ 29:

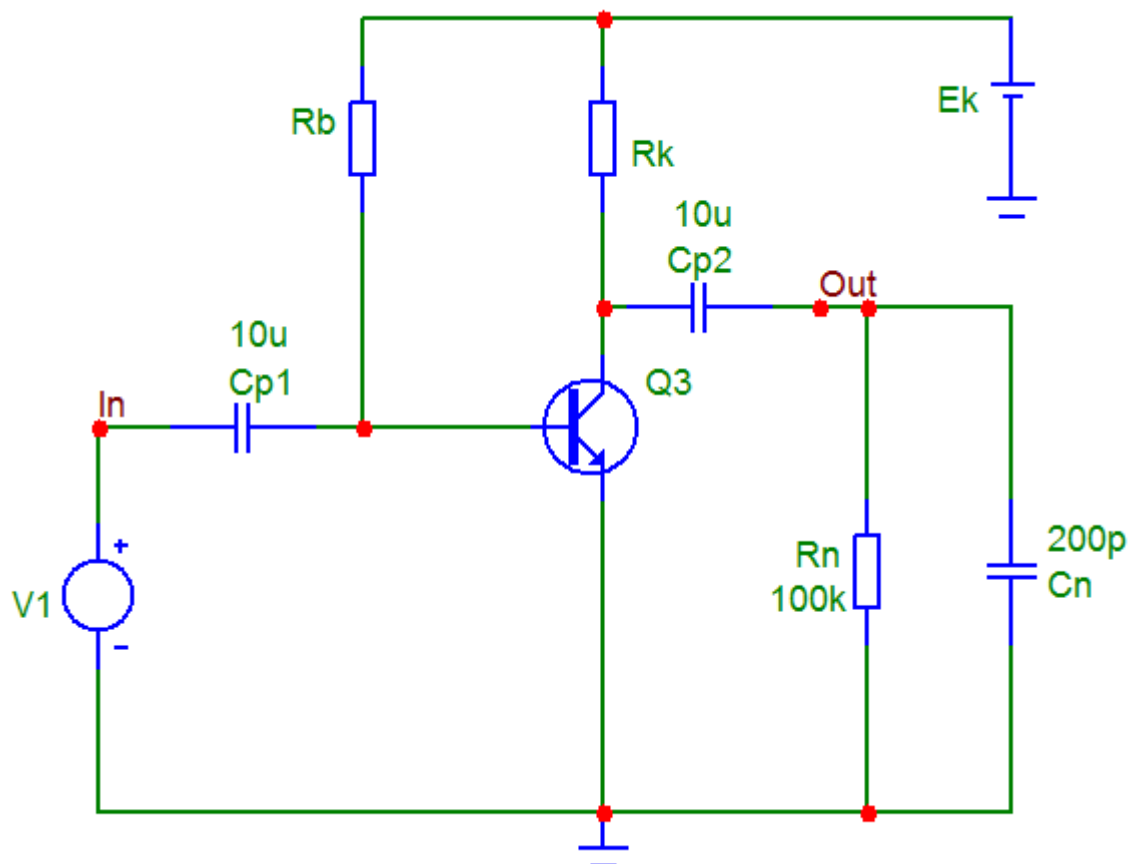


Построить выходные и входные ВАХ транзистора, указав положение рабочей точки (при заданном сопротивлении R_k , напряжении источника питания E_k и напряжении V_k на коллекторе транзистора). Провести расчёт сопротивления резистора R_1 для обеспечения напряжение на коллекторе транзистора V_k В. Задать напряжение источника сигнала V_A и провести анализ нелинейных искажений.

Вариант:

Тип транзистора	Библиотека	E_k , Вольт	V_k , Вольт	R_k , кОм	V_A , мВ
Транзистор номер 29 из библиотеки	SOVBIPOL.lib	5	3,8	2	150

ВАРИАНТ 30:

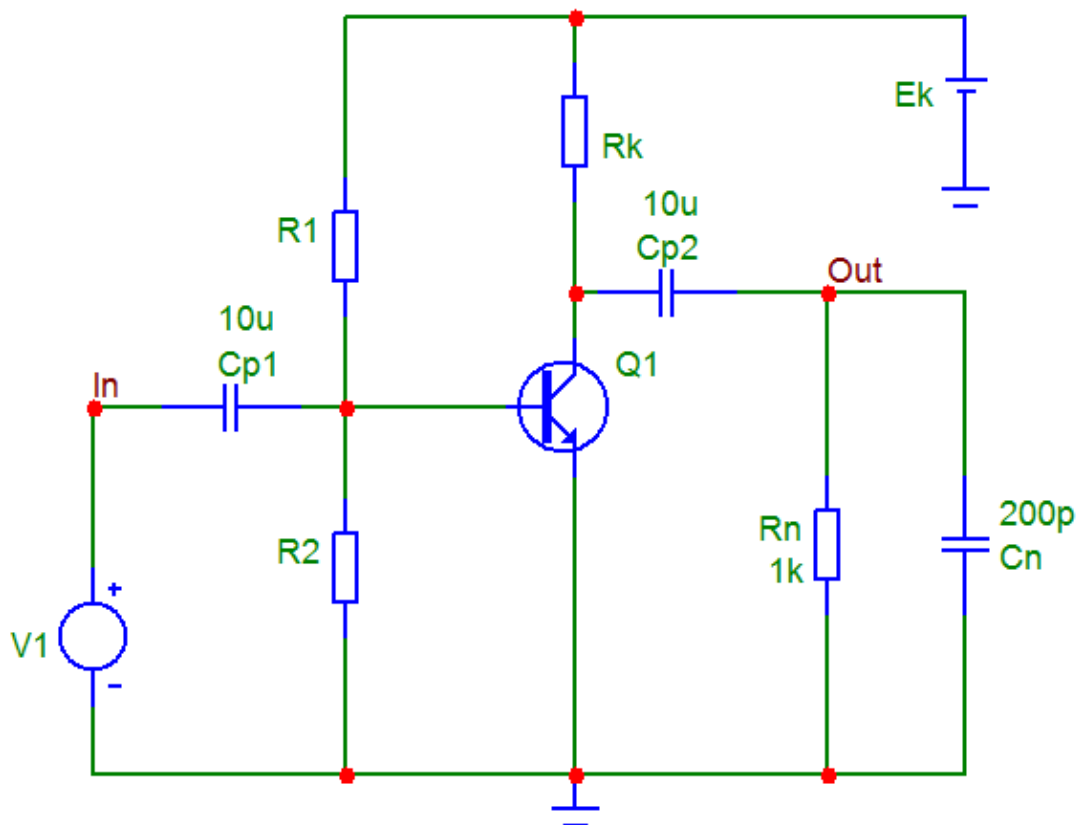


Построить выходные и входные ВАХ транзистора, указав положение рабочей точки (при заданном сопротивлении R_k , напряжении источника питания E_k и напряжении V_k на коллекторе транзистора). Провести расчёт сопротивления резистора R_1 для обеспечения напряжения на коллекторе транзистора V_k В. Задать напряжение источника сигнала V_A и анализ АЧХ каскада, определив полосу частот по уровню 0.7 от максимального коэффициента усиления, для диапазона значений емкости C_p (C_{pmin} - C_{pmax})

Вариант:

Тип транзистора	Библиотека	E_k , Вольт	V_k , Вольт	R_k , кОм	V_A , мВ	C_{pmin} - C_{pmax} , мкФ
Транзистор номер 30 из библиотеки	SOVBIPOL.lib	5	3,8	2	1	0,1 - 100

ВАРИАНТ 31:

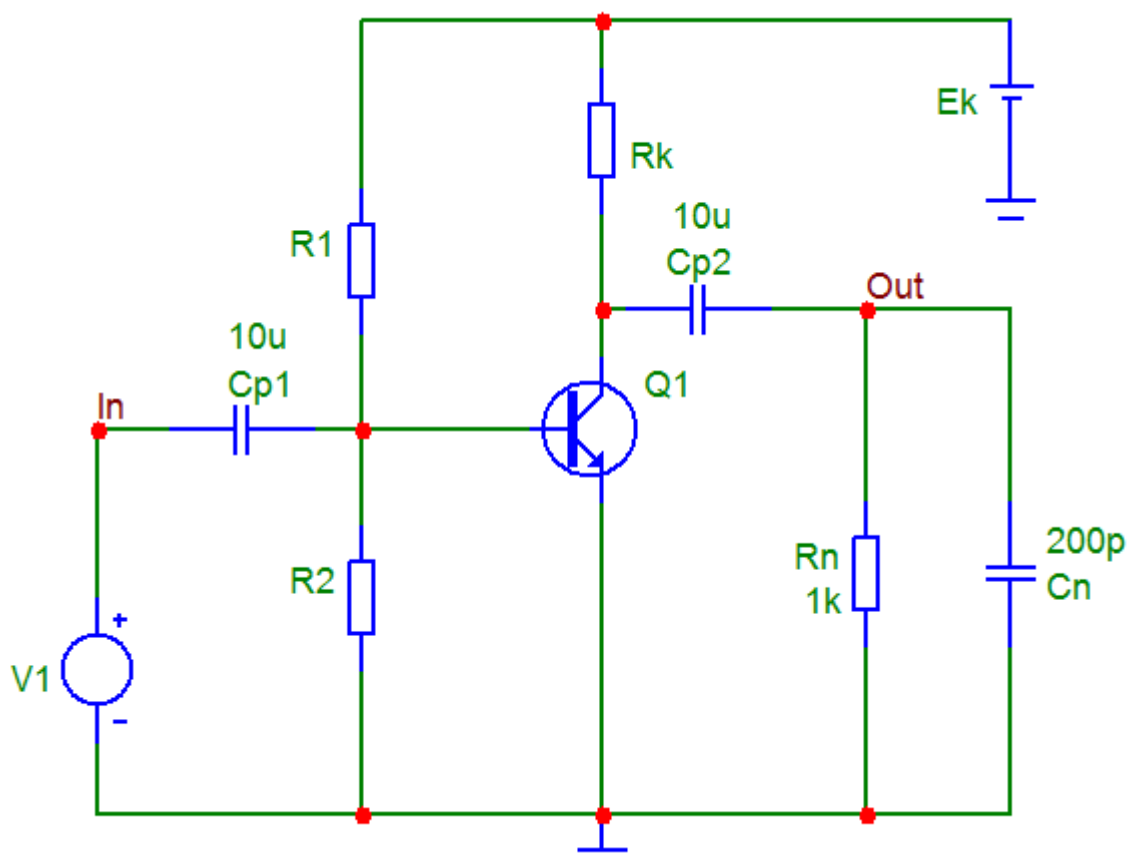


Построить выходные и входные ВАХ транзистора, указав положение рабочей точки (при заданном сопротивлении R_k , напряжении источника питания E_k и напряжении V_k на коллекторе транзистора). Провести расчёт сопротивления резисторов R_1 , R_2 для обеспечения напряжения на коллекторе транзистора V_k В. Задать напряжение источника сигнала V_A и провести анализ нелинейных искажений.

Вариант:

Тип транзистора	Библиотека	E_k , Вольт	V_k , Вольт	R_k , кОм	V_A , мВ
Транзистор номер 31 из библиотеки	SOVBIPOL.lib	10	3,8	4	150

ВАРИАНТ 32:

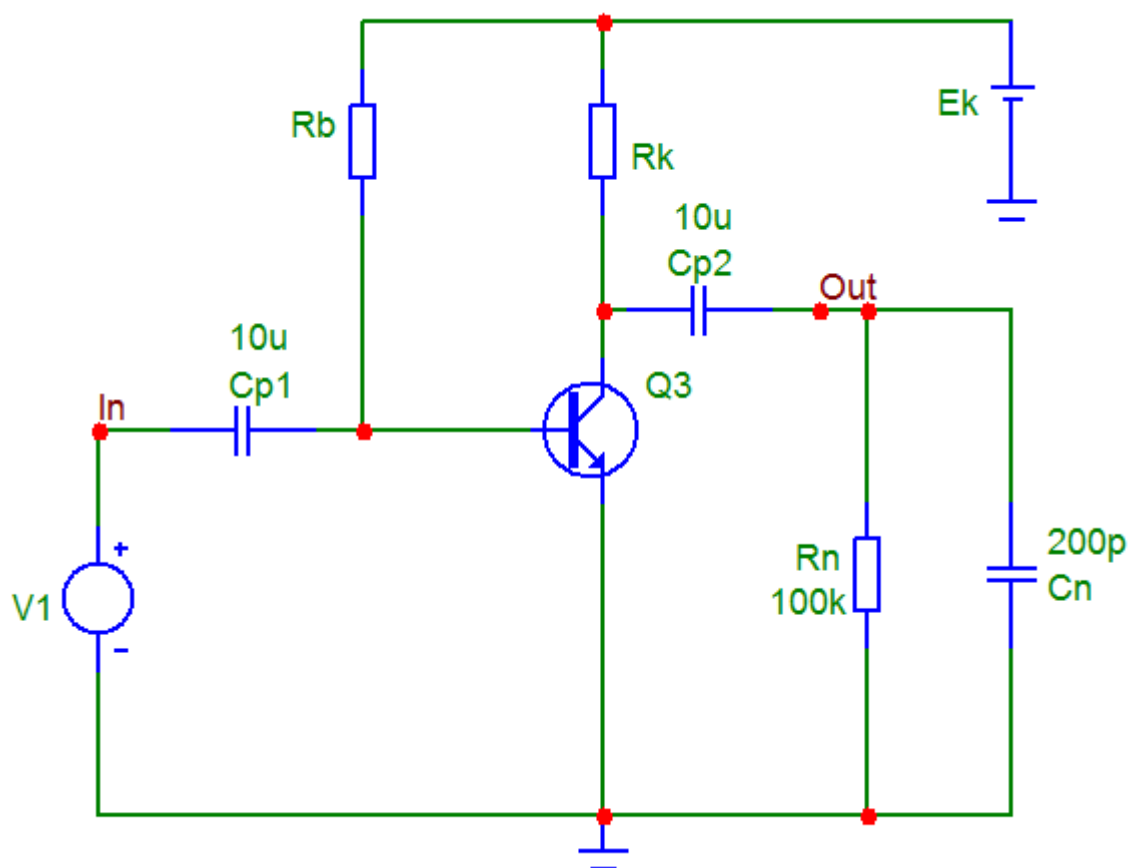


Построить выходные и входные ВАХ транзистора, указав положение рабочей точки (при заданном сопротивлении R_k , напряжении источника питания E_k и напряжении V_k на коллекторе транзистора). Провести расчёт сопротивления резисторов R_1 , R_2 для обеспечения напряжение на коллекторе транзистора V_k В. Задать напряжение источника сигнала V_A и анализ АЧХ каскада, определив полосу частот по уровню 0.7 от максимального коэффициента усиления, для диапазона значений емкости C_p ($C_{p_{min}} - C_{p_{max}}$)

Вариант:

Тип транзистора	Библиотека	E_k , Вольт	V_k , Вольт	R_k , кОм	V_A , мВ	$C_{p_{min}} - C_{p_{max}}$, мкФ
Транзистор номер 32 из библиотеки	SOVBIPOL.lib	15	8	1	1	0,1 - 100

ВАРИАНТ 33:

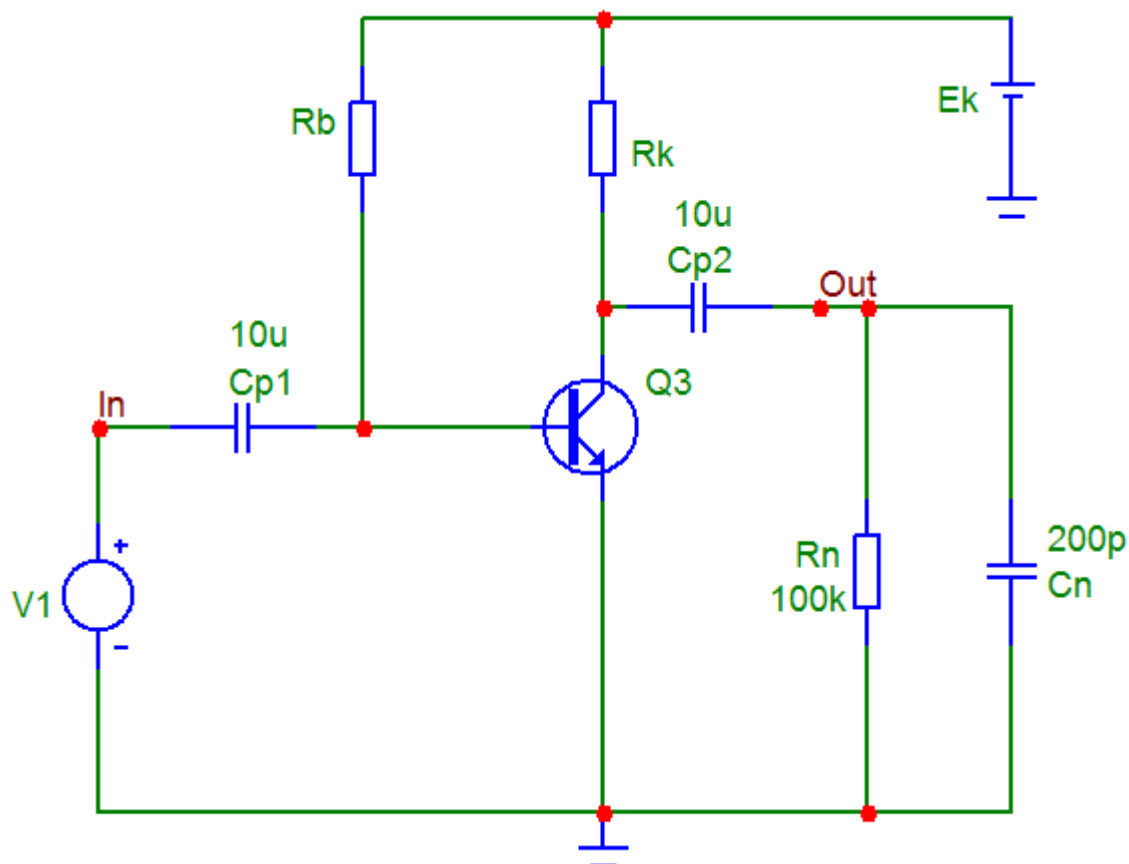


Построить выходные и входные ВАХ транзистора, указав положение рабочей точки (при заданном сопротивлении R_k , напряжении источника питания E_k и напряжении V_k на коллекторе транзистора). Провести расчёт сопротивления резистора R_1 для обеспечения напряжение на коллекторе транзистора V_k В. Задать напряжение источника сигнала V_A и провести анализ нелинейных искажений.

Вариант:

Тип транзистора	Библиотека	E_k , Вольт	V_k , Вольт	R_k , кОм	V_A , мВ
Транзистор номер 33 из библиотеки	SOVBIPOL.lib	5	3,8	2	150

ВАРИАНТ 34:

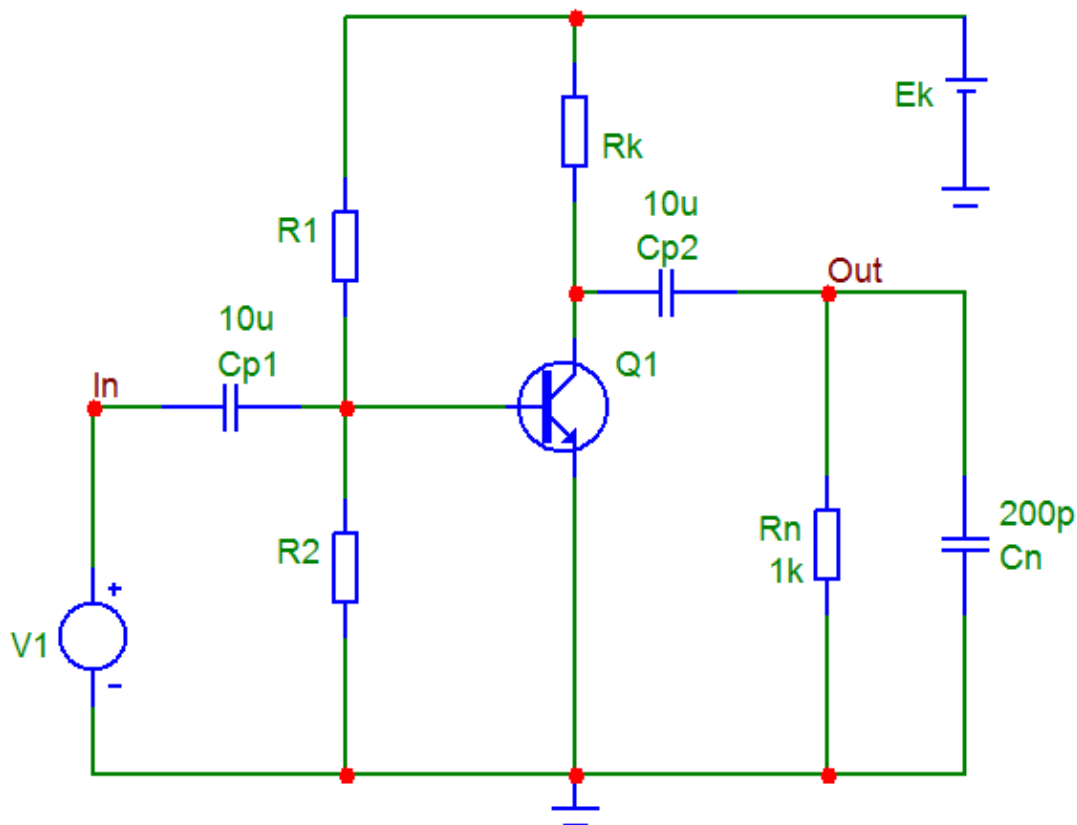


Построить выходные и входные ВАХ транзистора, указав положение рабочей точки (при заданном сопротивлении R_k , напряжении источника питания E_k и напряжении V_k на коллекторе транзистора). Провести расчёт сопротивления резистора R_1 для обеспечения напряжение на коллекторе транзистора V_k В. Задать напряжение источника сигнала V_A и анализ АЧХ каскада, определив полосу частот по уровню 0.7 от максимального коэффициента усиления, для диапазона значений емкости C_p (C_{pmin} - C_{pmax})

Вариант:

Тип транзистора	Библиотека	E_k , Вольт	V_k , Вольт	R_k , кОм	V_A , мВ	C_{pmin} - C_{pmax} , мкФ
Транзистор номер 34 из библиотеки	SOVBIPOL.lib	5	3,8	2	1	0,1 - 100

ВАРИАНТ 35:

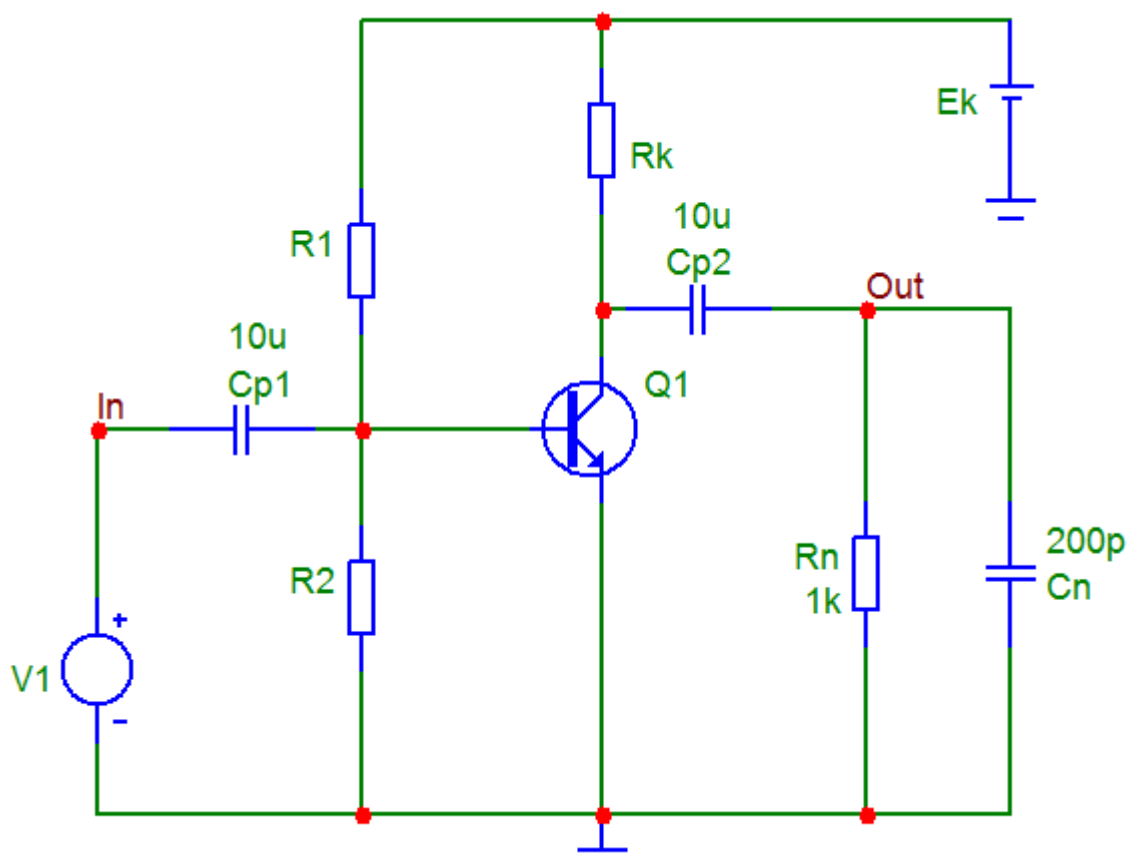


Построить выходные и входные ВАХ транзистора, указав положение рабочей точки (при заданном сопротивлении R_k , напряжении источника питания E_k и напряжении V_k на коллекторе транзистора). Провести расчёт сопротивления резисторов R_1 , R_2 для обеспечения напряжения на коллекторе транзистора V_k В. Задать напряжение источника сигнала V_A и провести анализ нелинейных искажений.

Вариант:

Тип транзистора	Библиотека	E_k , Вольт	V_k , Вольт	R_k , кОм	V_A , мВ
Транзистор номер 35 из библиотеки	SOVBIPOL.lib	10	3,8	4	150

ВАРИАНТ 36:



Построить выходные и входные ВАХ транзистора, указав положение рабочей точки (при заданном сопротивлении R_k , напряжении источника питания E_k и напряжении V_k на коллекторе транзистора). Провести расчёт сопротивления резисторов R_1 , R_2 для обеспечения напряжение на коллекторе транзистора V_k В. Задать напряжение источника сигнала V_A и анализ АЧХ каскада, определив полосу частот по уровню 0.7 от максимального коэффициента усиления, для диапазона значений емкости C_p ($C_{p_{min}} - C_{p_{max}}$)

Вариант:

Тип транзистора	Библиотека	E_k , Вольт	V_k , Вольт	R_k , кОм	V_A , мВ	$C_{p_{min}} - C_{p_{max}}$, мкФ
Транзистор номер 36 из библиотеки	SOVBIPOL.lib	15	8	1	1	0,1 - 100

