

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА №1

ВОПРОС 1

- 1 Назначение скрытого слоя в биполярном транзисторе**
- 2 Назначение контакта к коллектору в биполярном транзисторе**

ВОПРОС 2

- 1 Нарисуйте структуру температурно-компенсированного стабилитрона
- 2 Приведите ассиметричную форму биполярного n-p-n транзистора

ВОПРОС 3

- 1** Какую глубину залегания обычно имеет эмиттерный переход в биполярном транзисторе?
- 2** Почему нельзя уменьшать сопротивление коллектора биполярного n-p-n транзистора, пролегировав его по всему объему?

ВОПРОС 4

- 1 Нарисуйте конструкцию изопланарного транзистора
- 2 Нарисуйте конструкцию и топологию р-п-р транзистора

ВОПРОС 5

- 1 Нарисуйте структуру диода Шотки
- 2 Нарисуйте конструкцию интегрального диода Б-ЭК

ВОПРОС 6

- 1** Какие факторы (их 2) необходимо учитывать при проектировании интегральных стабилитронов?
- 2** В чем основное преимущество от применения диодов Шотки?

CHANGING

SABAN
REPUBLIC

OTBETH