

# КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА №1

## ВОПРОС 1

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

## ВОПРОС 2

- 1 Приведите ассиметричную форму биполярного n-p-n транзистора
- 2 Приведите симметричную форму биполярного n-p-n транзистора

## ВОПРОС 3

- 1 Приведите формулу коэффициента инжекции
- 2 Приведите формулу коэффициента переноса

## ВОПРОС 4

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

## ВОПРОС 5

- 1 Нарисуйте конструкцию интегрального диода КБ-Э
- 2 Нарисуйте конструкцию интегрального диода Б-ЭК

## ВОПРОС 6

- 1 Чему равно пробивное напряжение интегрального диода КБ-Э?
- 2 Чему равна паразитная емкость на подложку диода Б-Э?

CHANGING

SABAN  
REPUBLIC

OTBETH