ФИО студента \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тест по электронике №3

**Вопрос № 1**

…………………………- наука о взаимодействии электронов с электромагнитными полями и методах создания электронных приборов и устройств для преобразования электромагнитной энергии для приёма, передачи, обработки и хранения информации.

**Вопрос № 2**

Триггером называют устройство:

А) с двумя устойчивыми состояниями

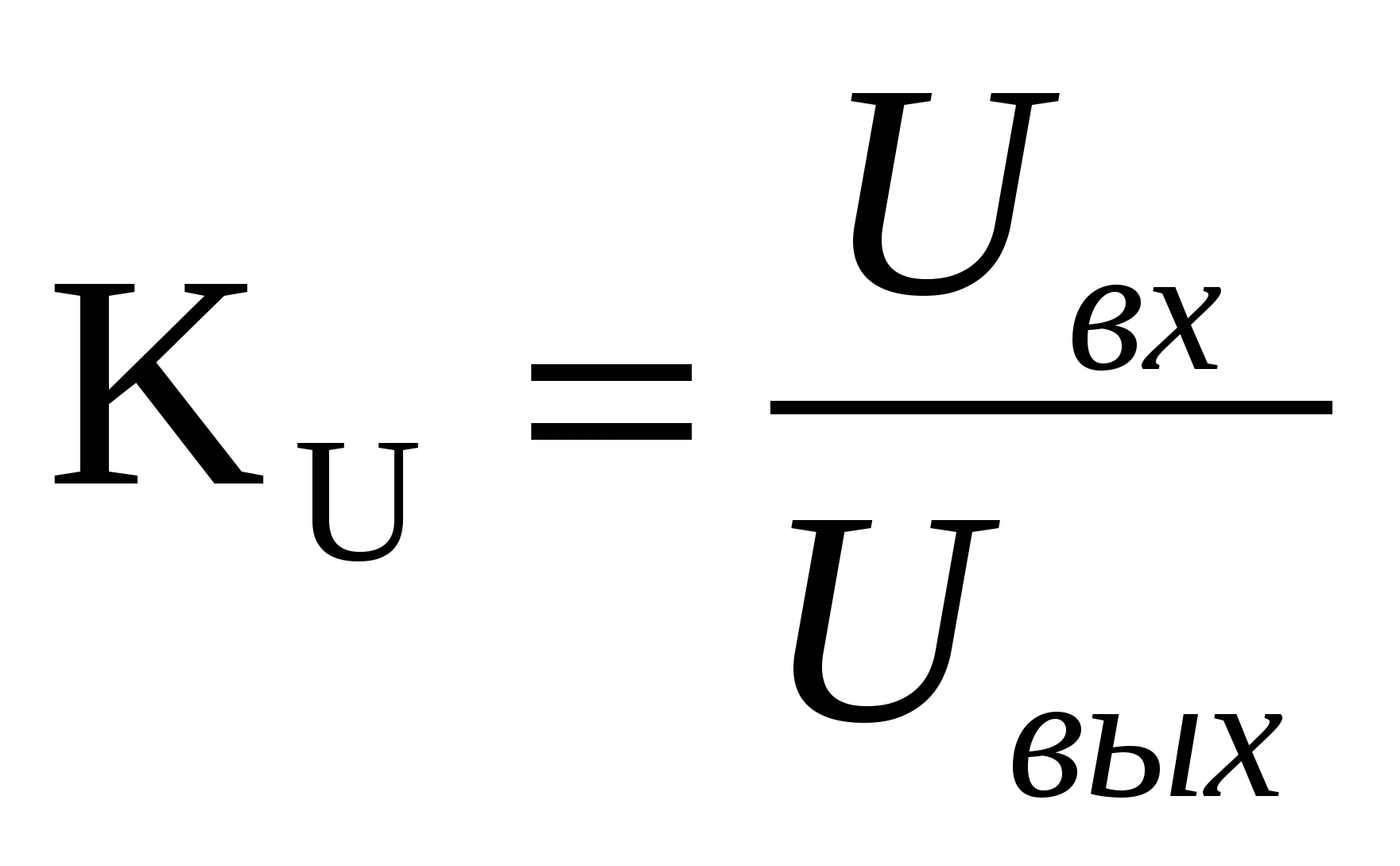
Б) с одним устойчивым состоянием

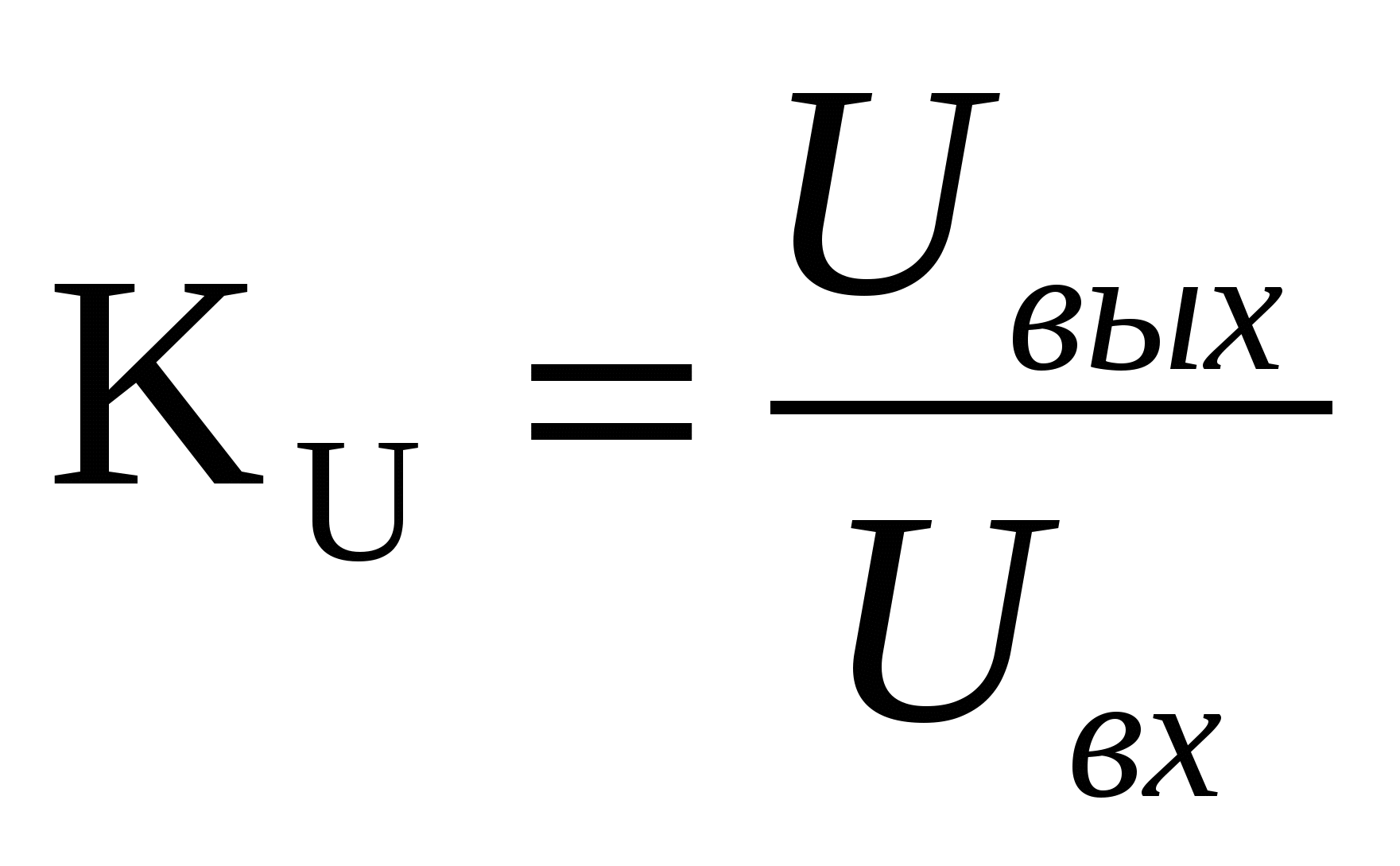
В) с тремя устойчивыми состояниями

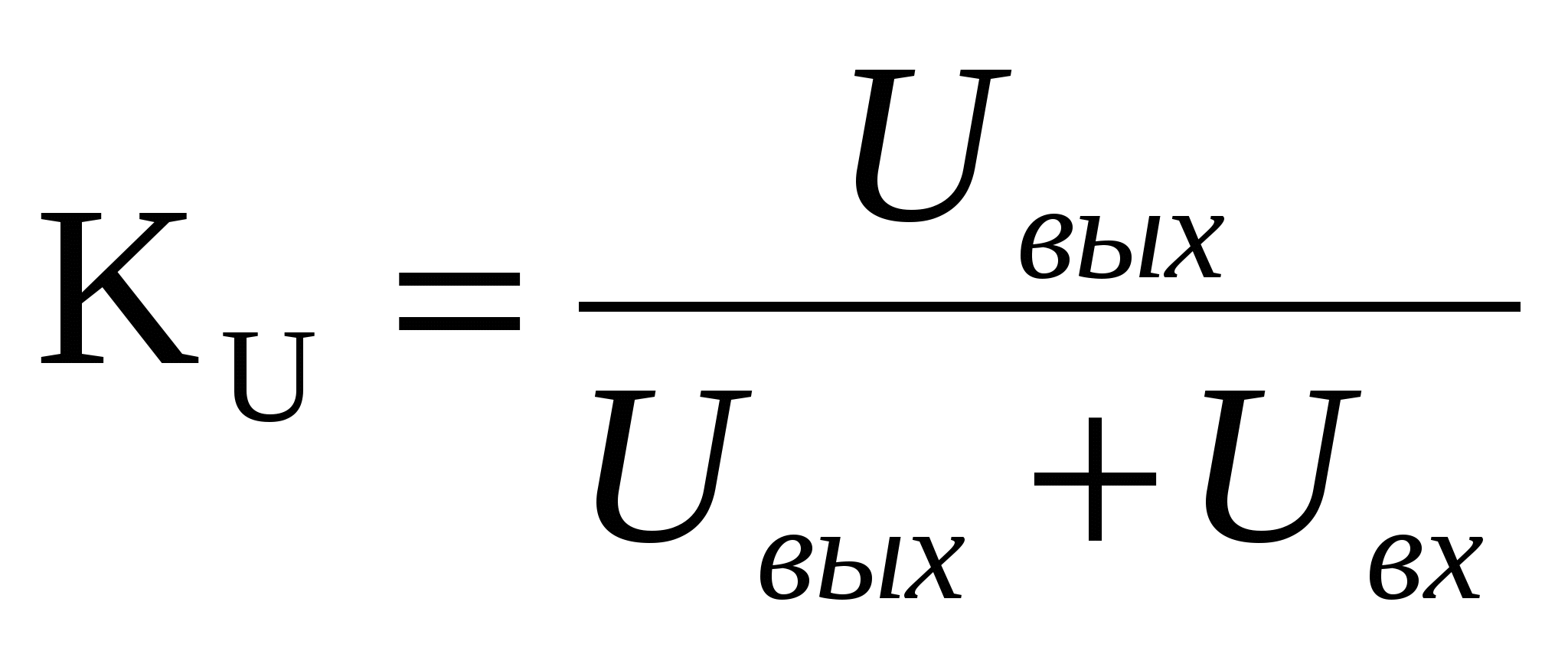
Г) без устойчивых состояний

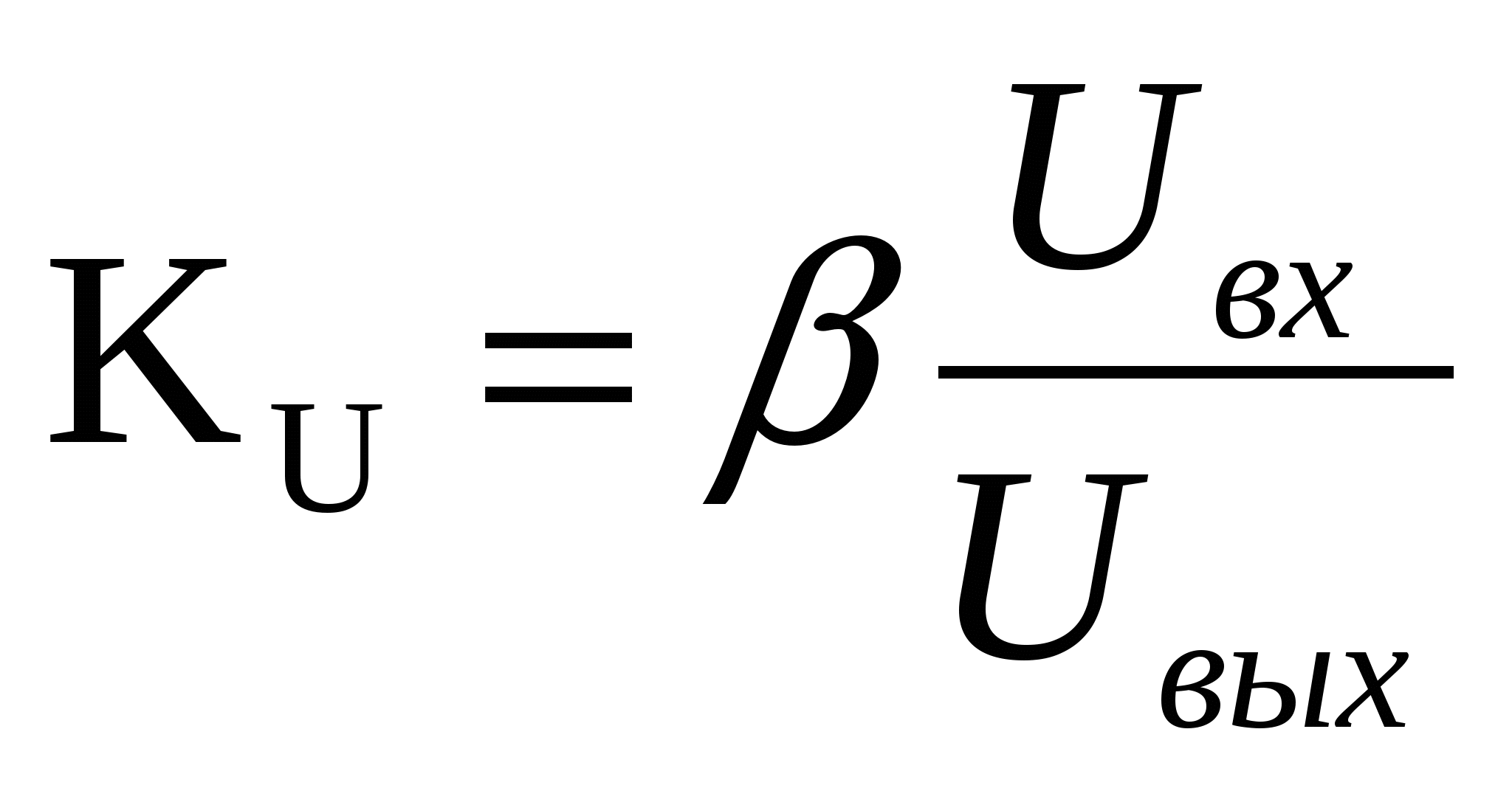
**Вопрос № 3**

Коэффициент усиления по напряжению транзисторного каскада определяется по формуле:

А) 

Б) 

В) 

Г) 

**Вопрос № 4**

Полупроводниковый диод применяется в устройствах электроники для цепей…………………..

А) усиления напряжения

Б) выпрямления переменного напряжения

В) стабилизации напряжения

Г) регулирования напряжения

**Вопрос № 5**

Тиристор используется в цепях переменного тока для ……………….

А) усиления тока

Б) усиления напряжения

В) регулирования выпрямленного напряжения

Г) изменения фазы напряжения

**Вопрос № 6**

Выходы триггера имеют название:

А) инвертирующий и неинвертирующий

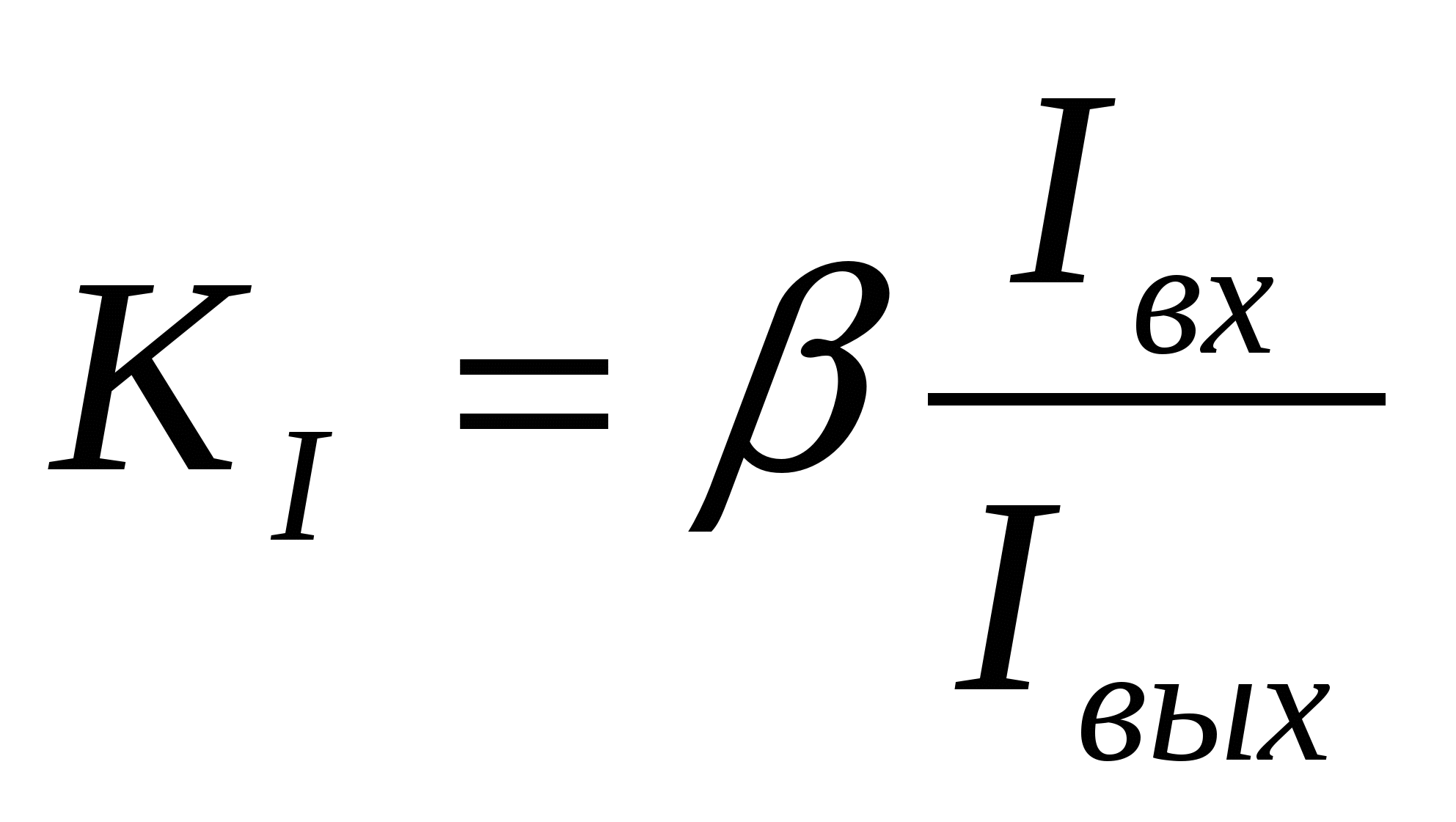
Б) положительный и отрицательный

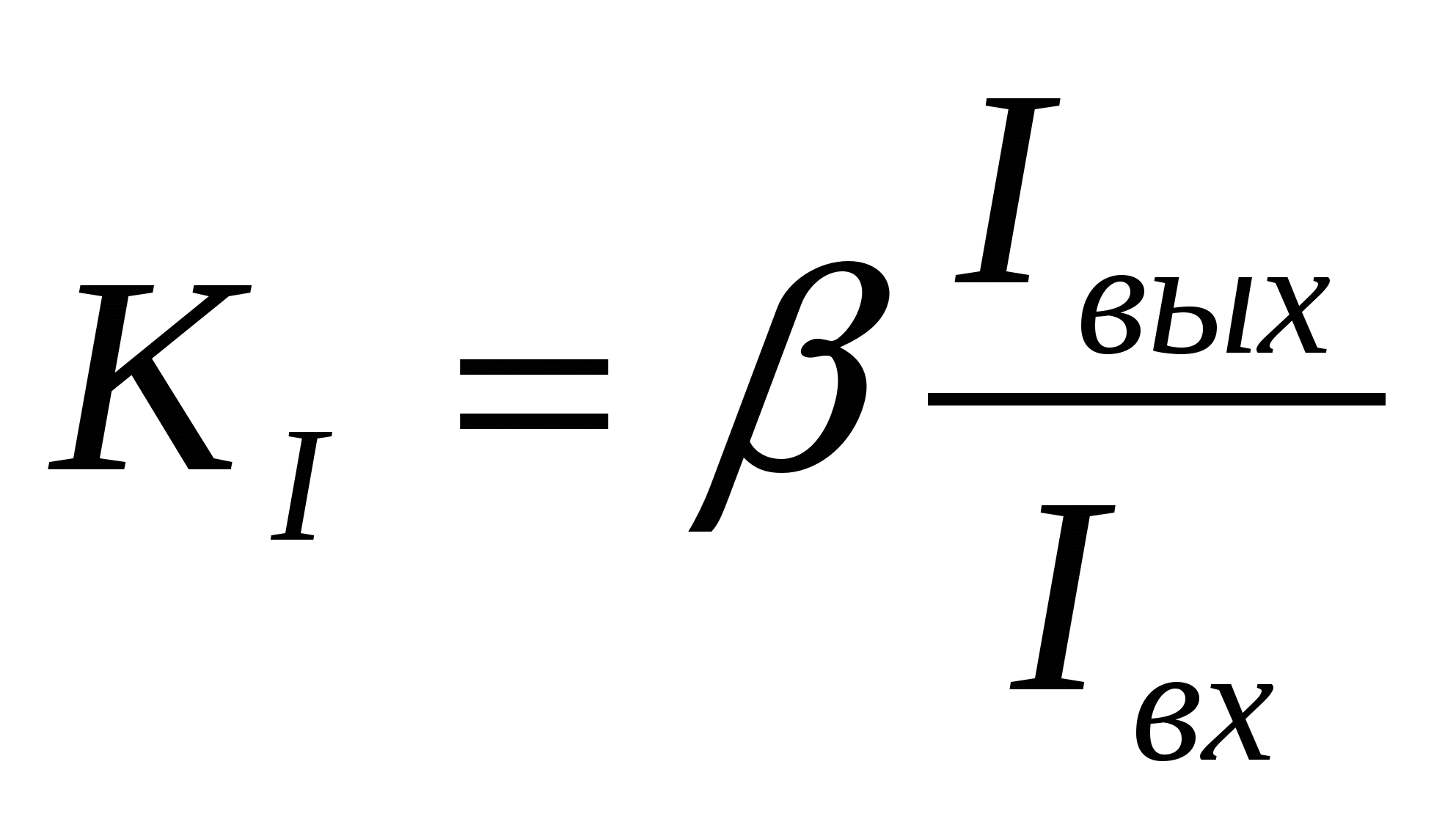
В) прямой и обратный

Г) прямой и инвертный

**Вопрос № 7**

Коэффициент усиления транзисторного каскада по току:

А) 

Б) 

В) КI= Uвх/ Uвых

Г) КI = Iвых / Iвх

**Вопрос № 8**

Положительная обратная связь используется в……………

А) выпрямителях

Б) генераторах

В) усилителях

Г) стабилизаторах

**Вопрос № 9**

Напряжение между входами операционного усилителя

А) равно 0

Б) равно Uпит

В) больше 0

Г) Равно Uо.с.

**Вопрос № 10**

Коэффициент усиления инвертирующего операционного усилителя с обратной связью:

А) К=Roc/Rвх

Б) К=(Rвх+Roc)/ Roc

В) К=Rвх/Roc

Г) К= Rвх/(Rвх+Roc)