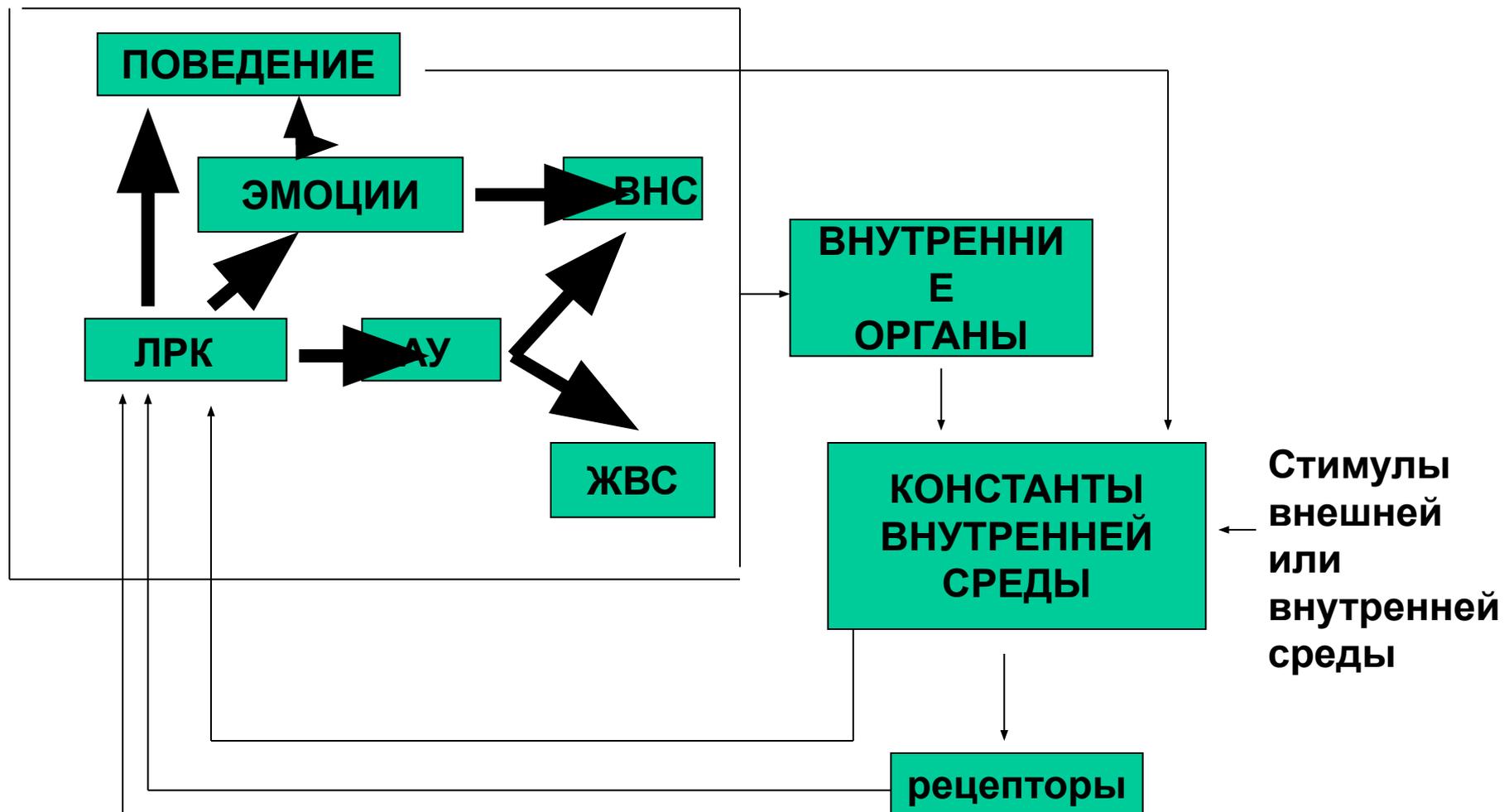
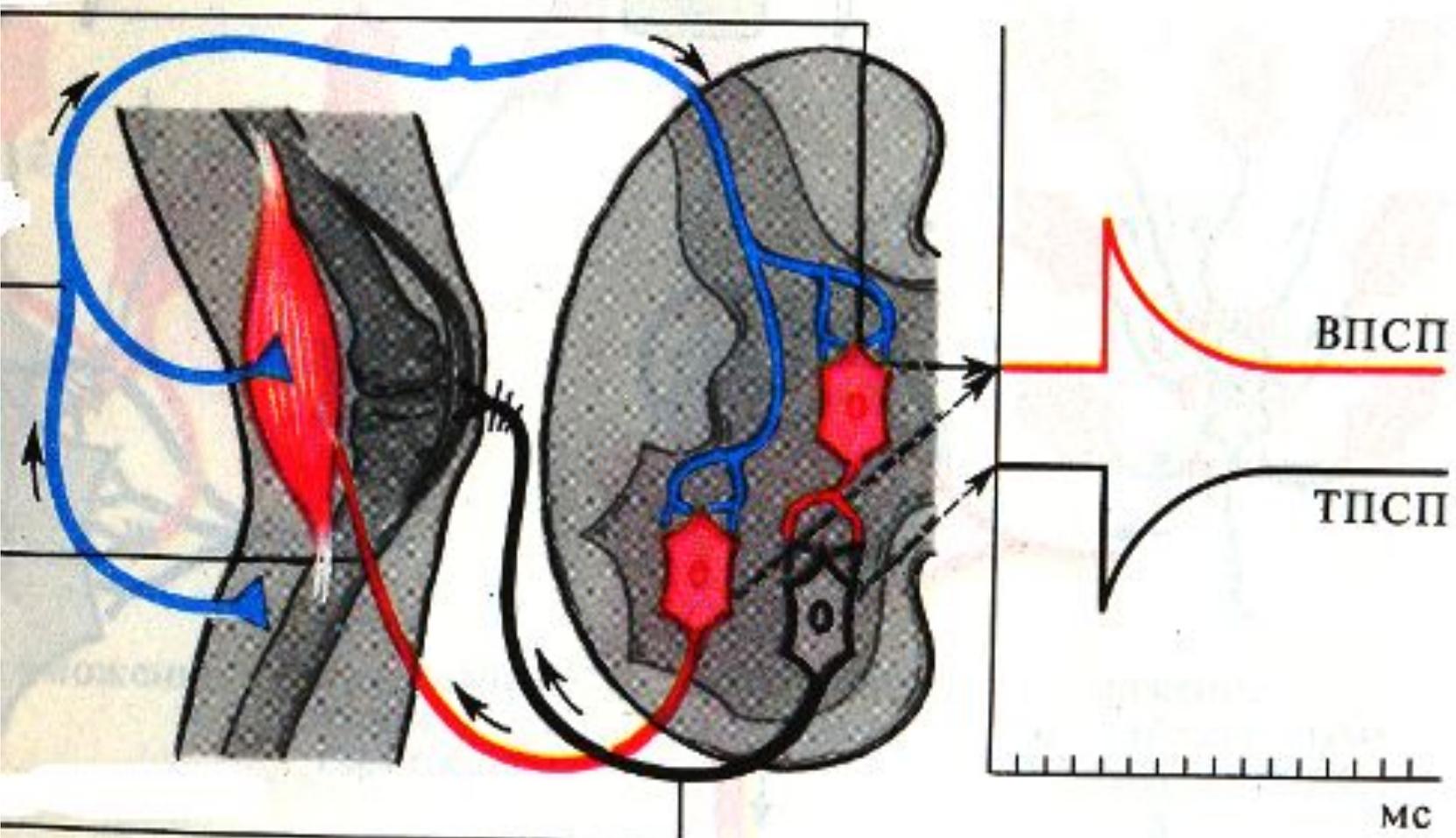


# СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

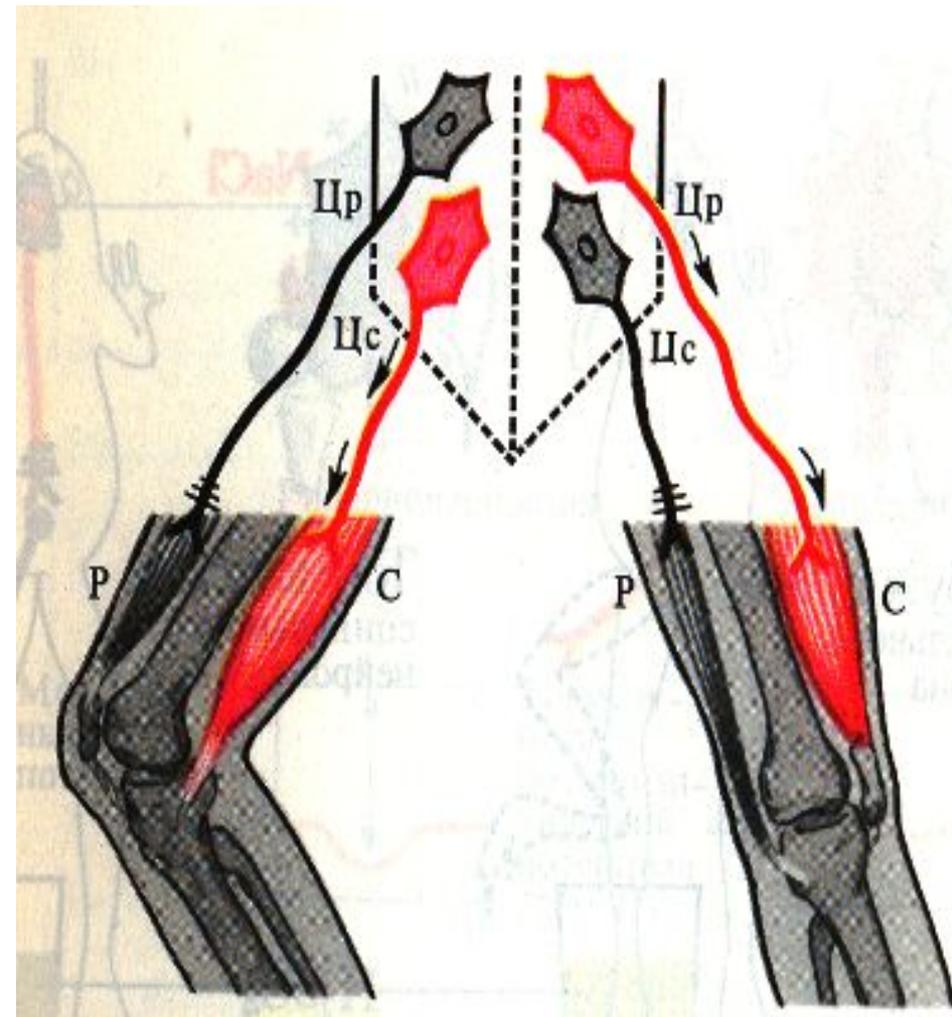


Пусковая,  
Обстановочная,  
Из памяти



# Роль реципрокного торможения

Обеспечивает  
противоположное  
состояние центров -  
антагонистов при  
выполнении движений  
как на одной  
конечности

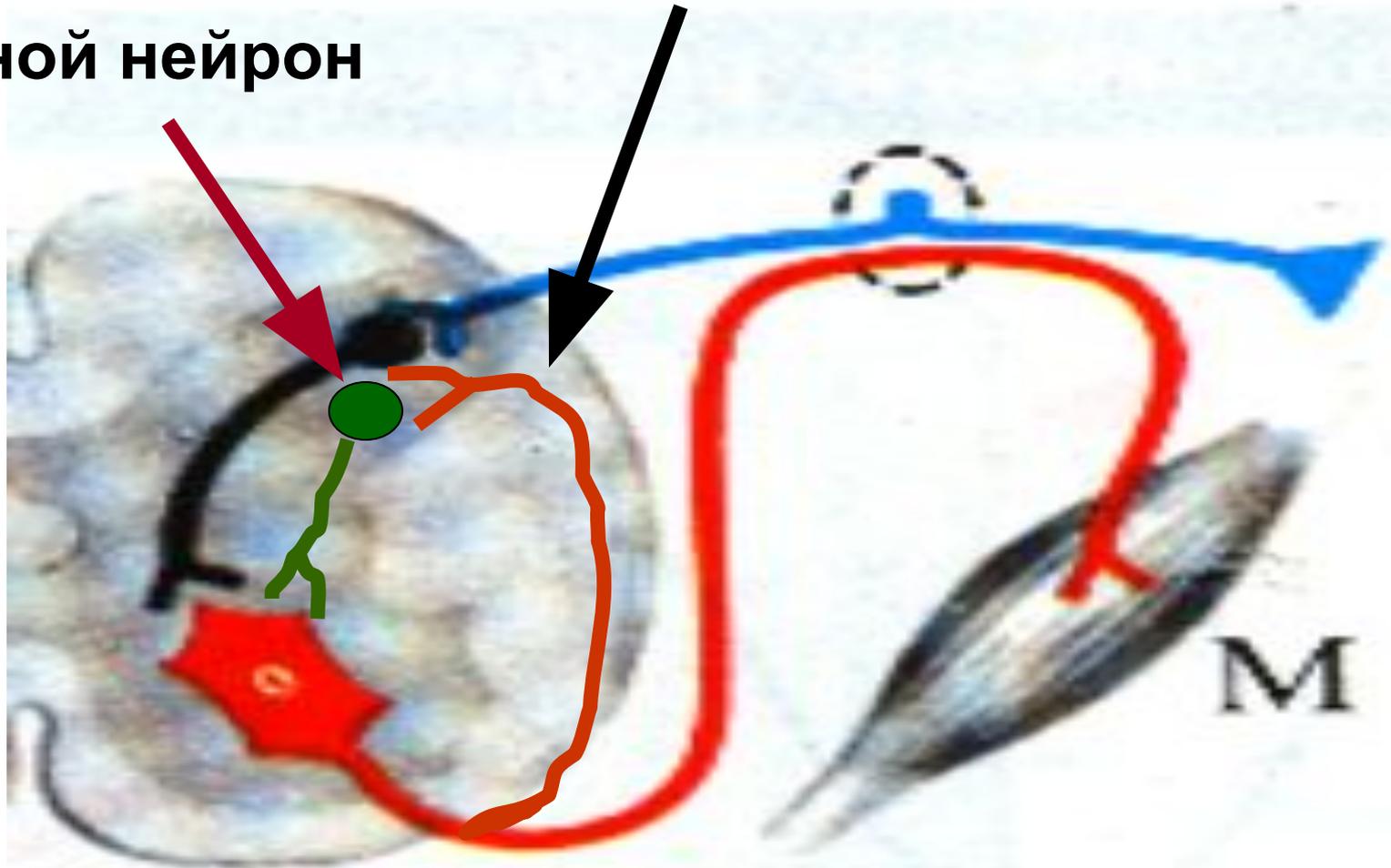


# Схема возвратного торможения

## Полисинаптическая рефлексорная дуга

Коллатераль аксона

Тормозной нейрон



# Принцип общего конечного пути

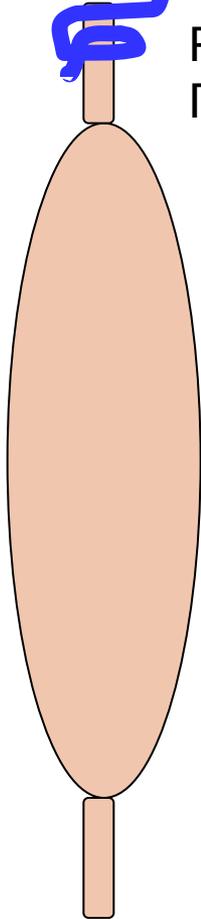
- Так, на мотонейроне сходятся сигналы от афферентных волокон, от различных нисходящих трактов, от возбуждающих и тормозных нейронов.
- Мотонейрон становится общим для многих рефлекторных дуг (принцип общего конечного пути).



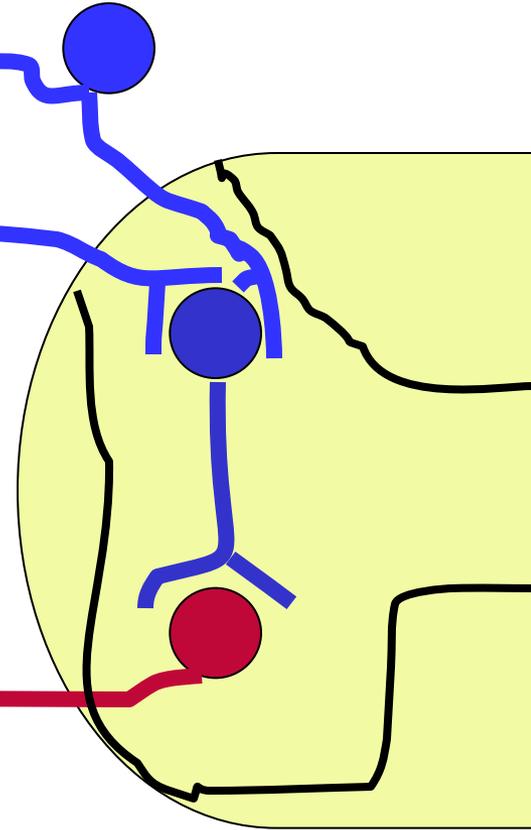
# Рефлекторная дуга с обратной связью

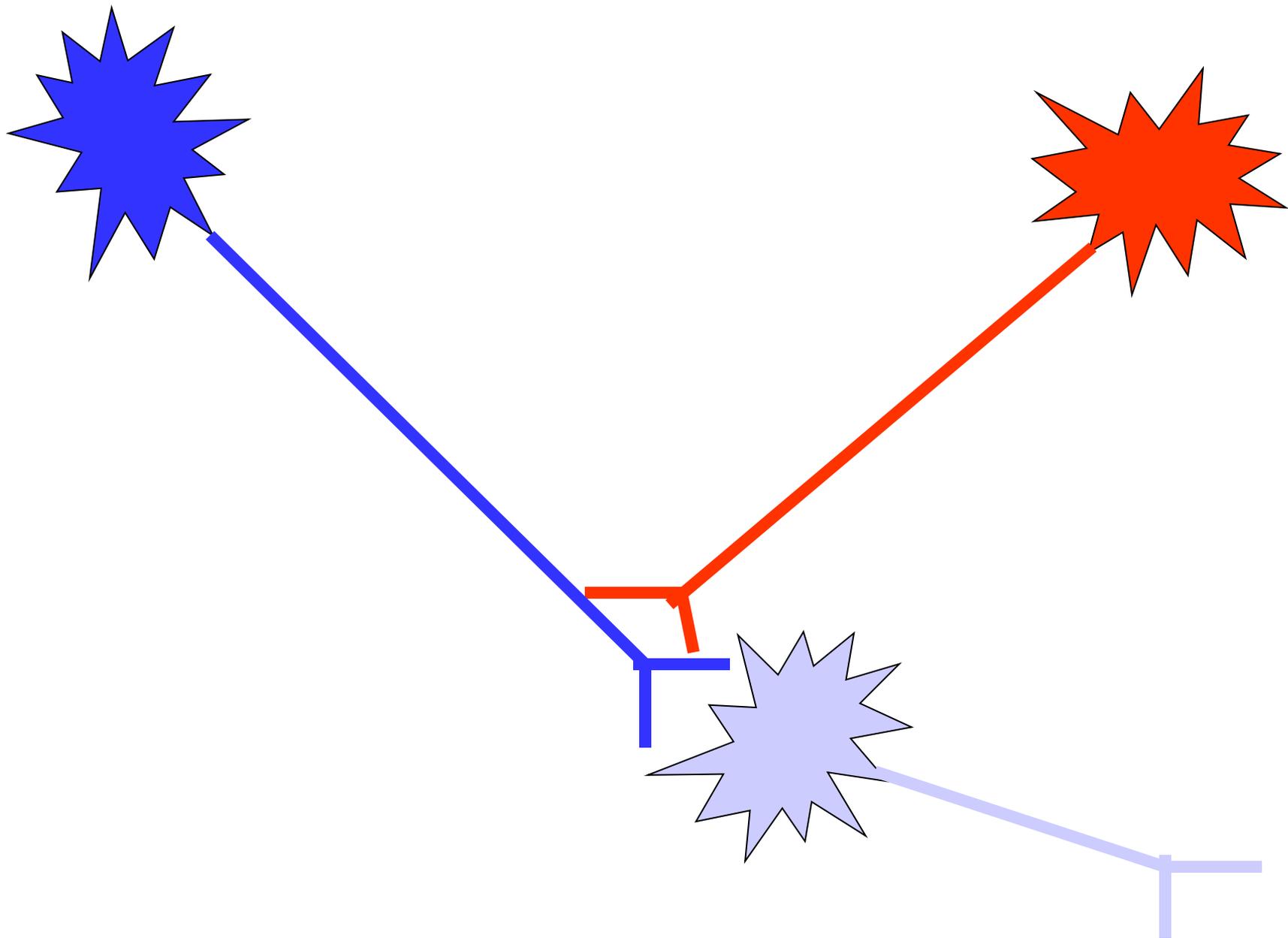
Рецептор  
кожи

Рецептор  
Гольджи

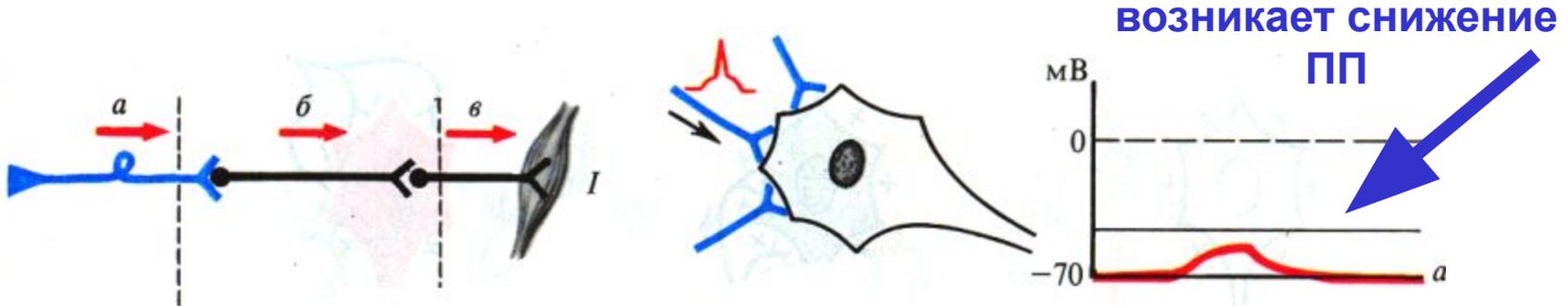


П.К.Анохин

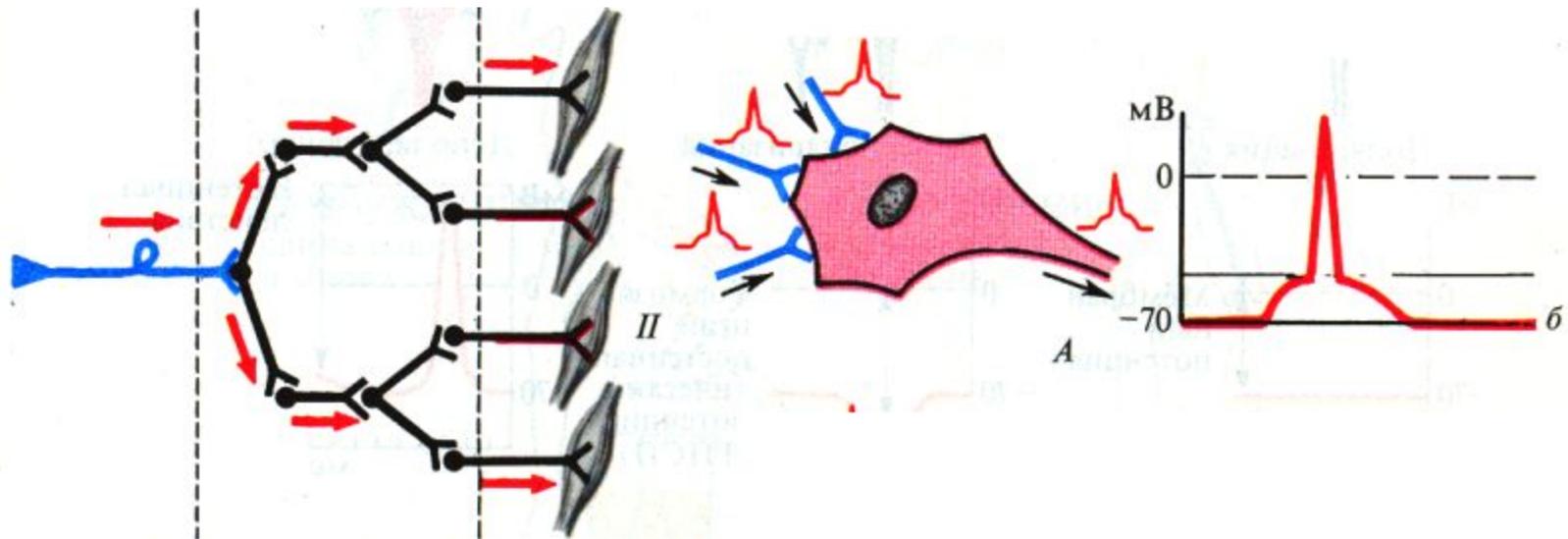




# Пространственная суммация



поступление информации через один афферентный вход



Поступление информации через три афферентных входа – возникает ПД