

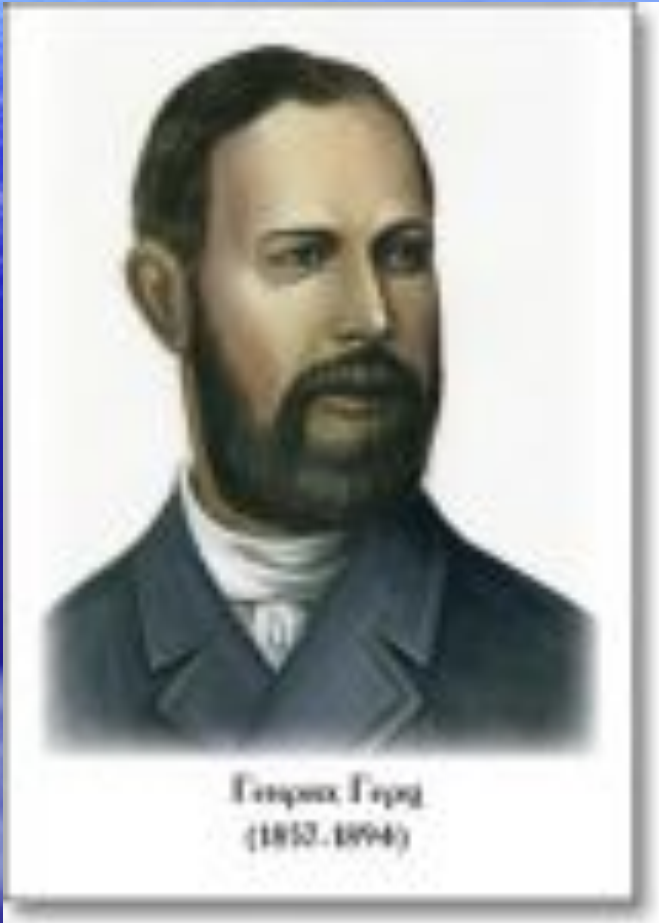
# Тема: Радио Попова



...можно сообщить и передать информацию, но нельзя вложить готовых знаний, можно создать лишь предпосылки к их овладению...

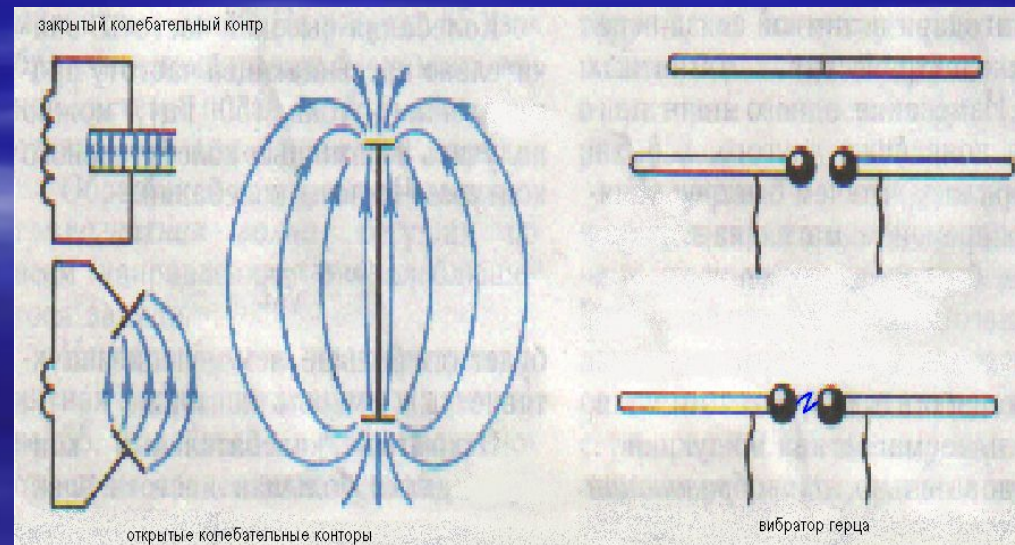
В.Г. Разумовский

# Генрих Рудольф Герц



- (1857-1894)-немецкий физик, впервые экспериментально доказавший в 1886г. существование электромагнитных волн.

## Опыт Герца





# Гульельмо Маркони

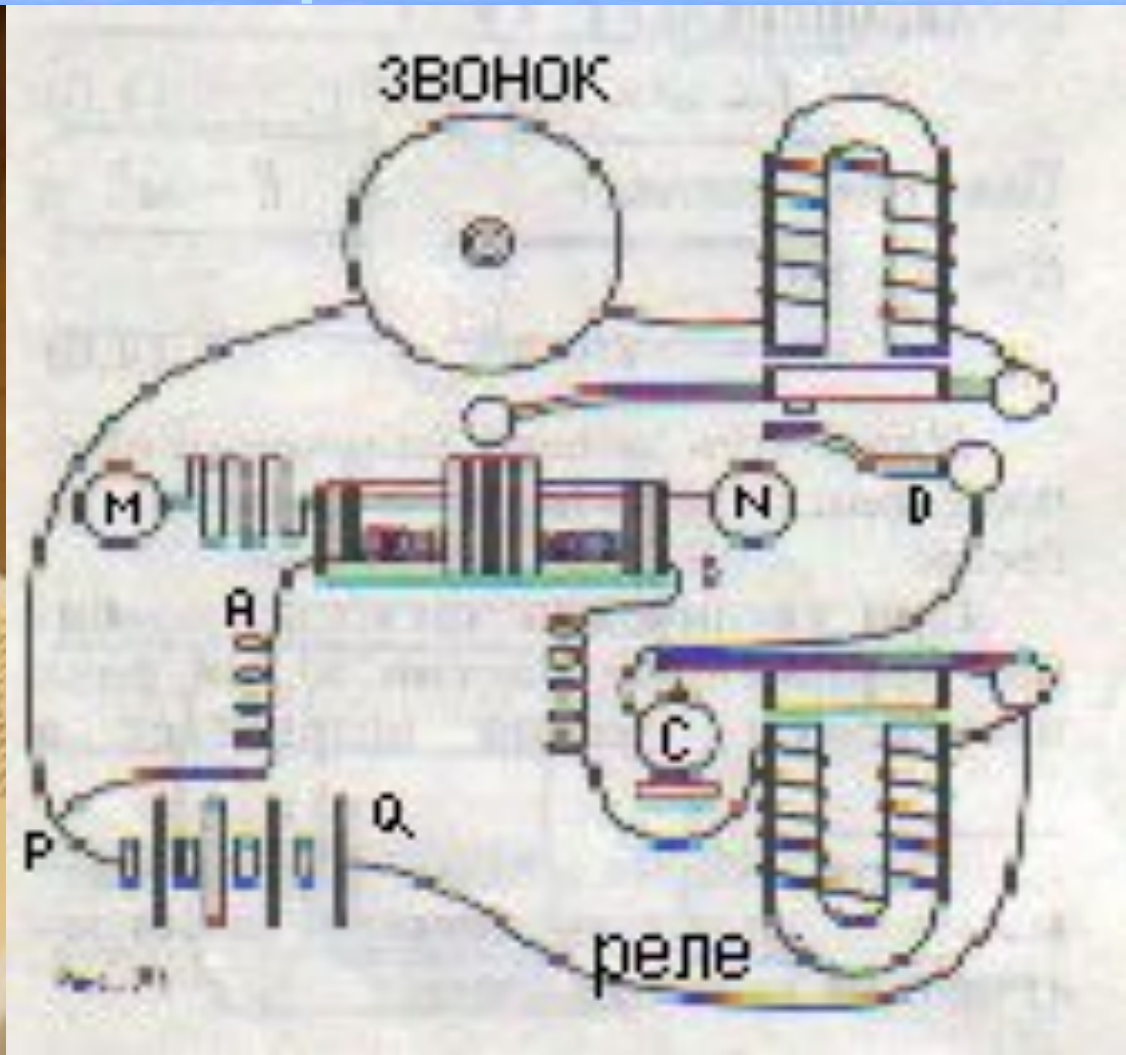


## Попов

Александр Степанович  
(1859-1906)

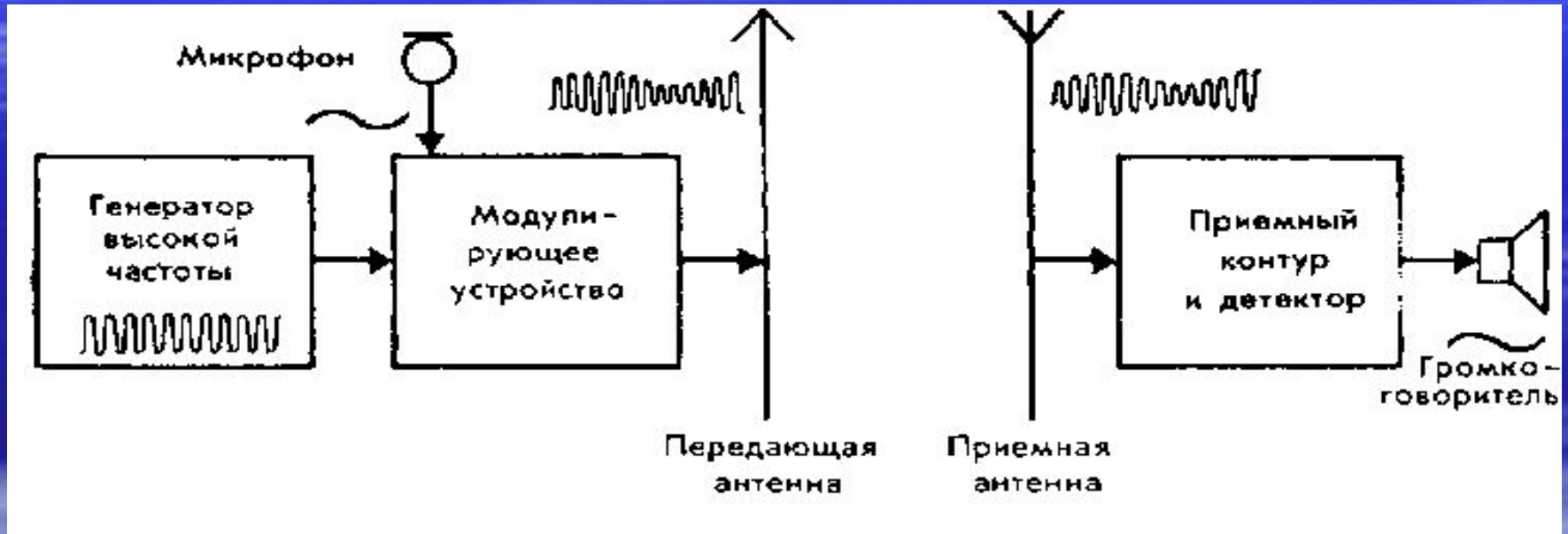
7мая 1895г  
на заседании Русского  
физико-химического  
общества в Петербурге  
продемонстрировал действие  
своего прибора

# Схема радиоприемника





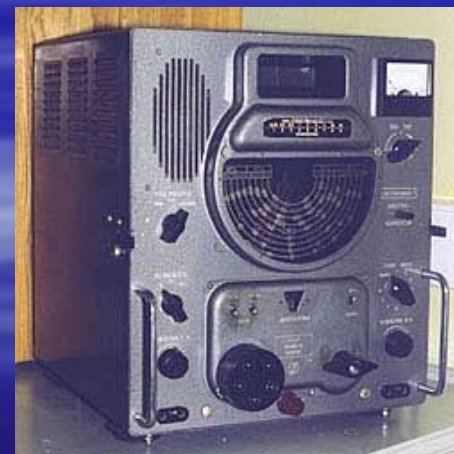
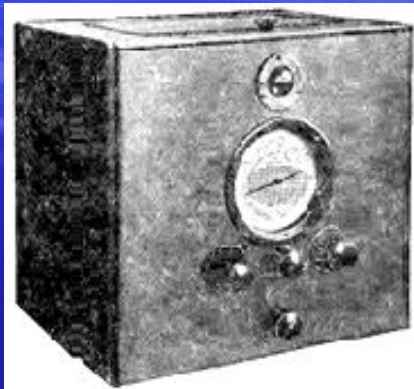
# Передающие, приемные устройства.



# Радиостанции.



# Трансляционные устройства.





# Радиоприемники 30-х годов.

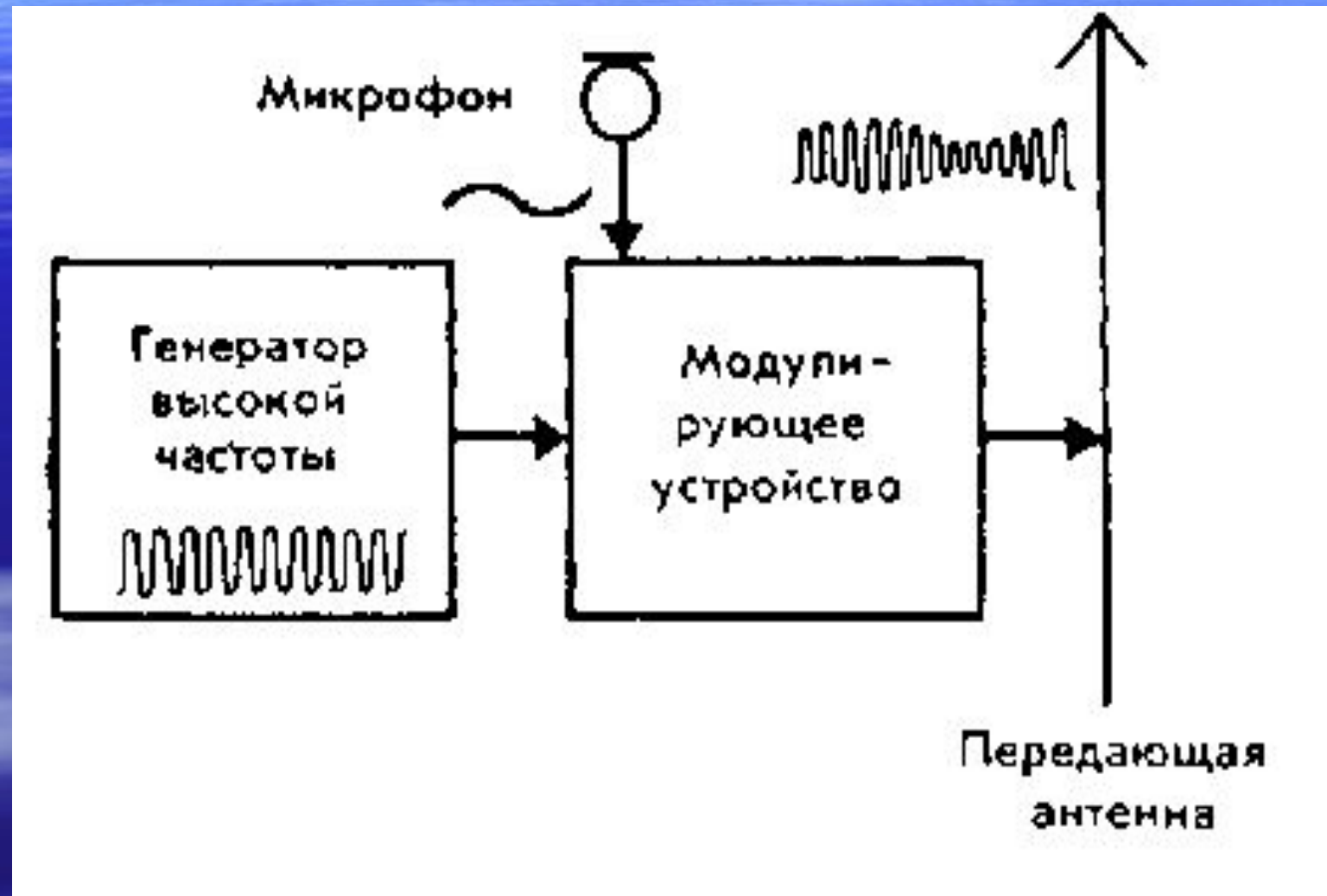




# Радиоприемники 50-х годов.

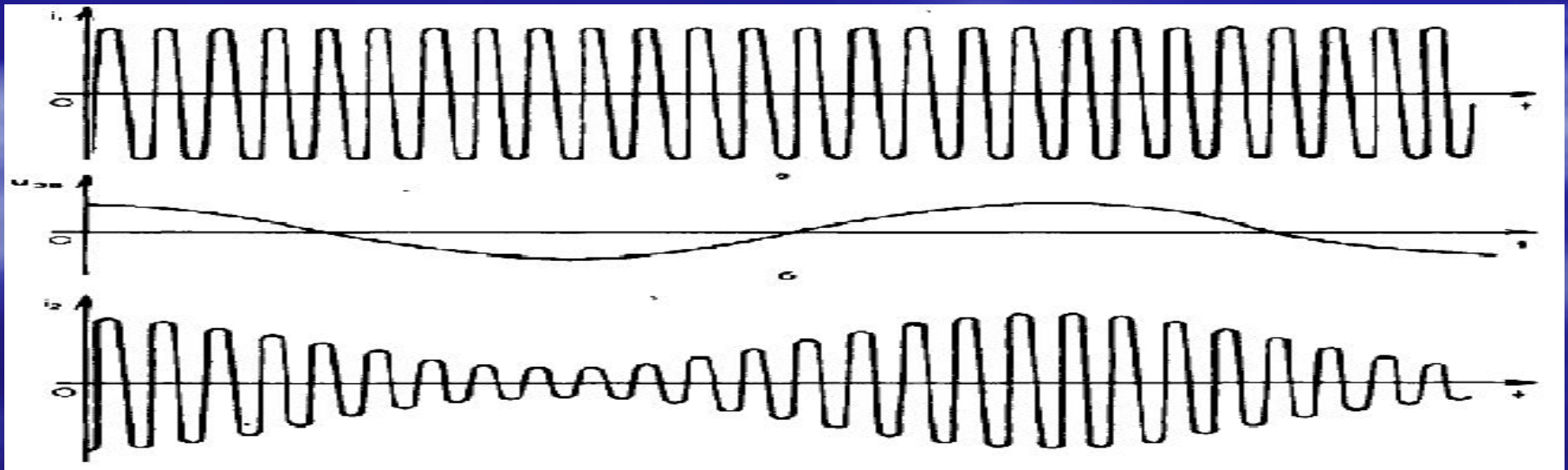
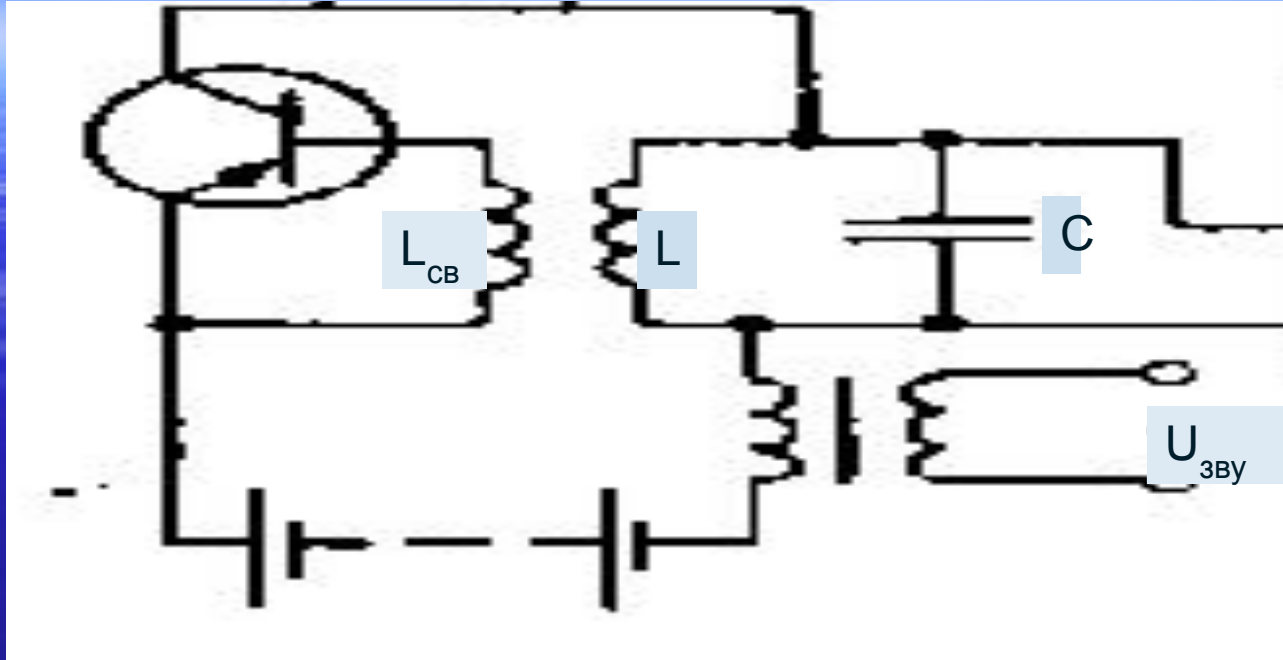


# Передающее устройство.

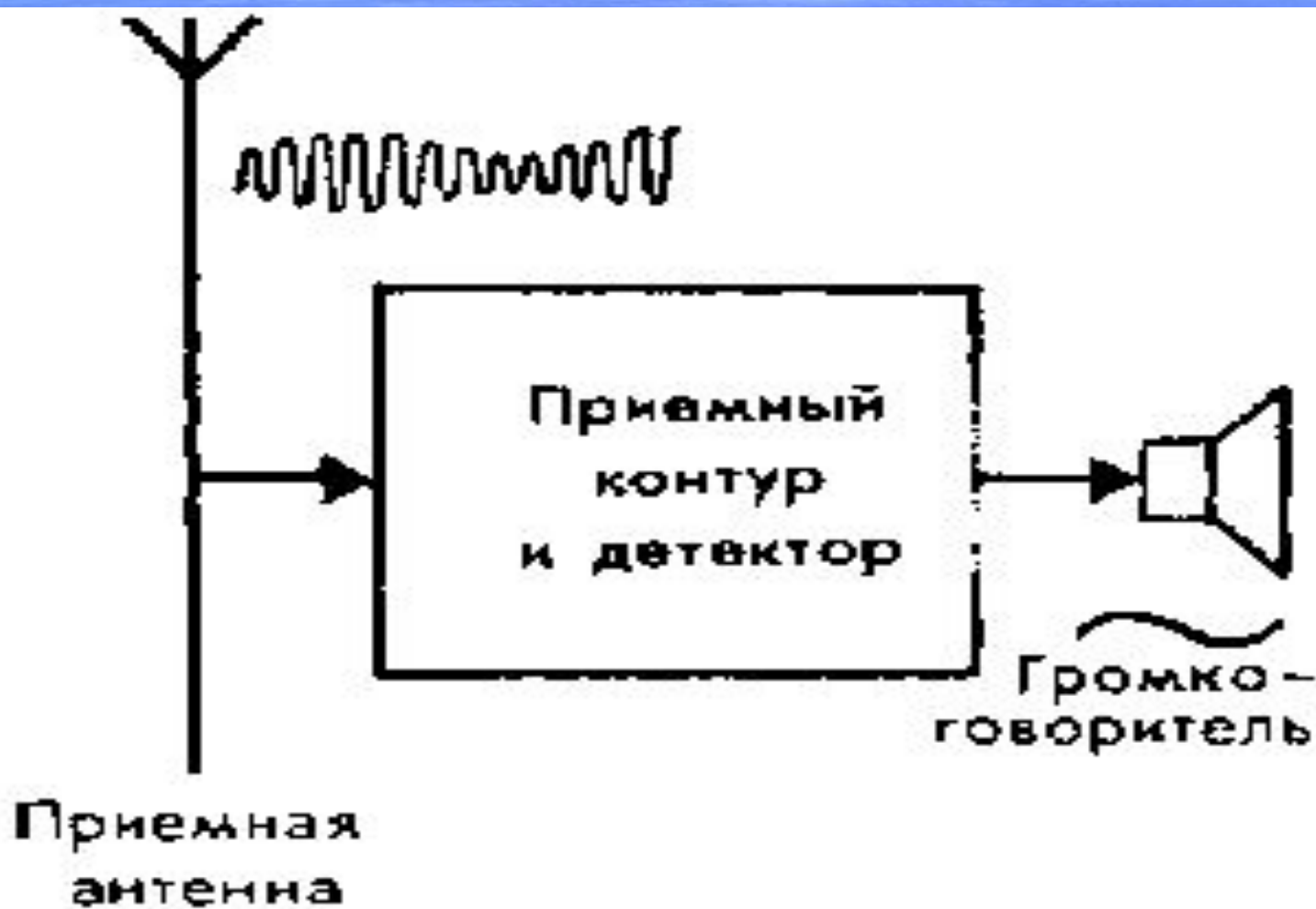




# Схема амплитудного модулятора.

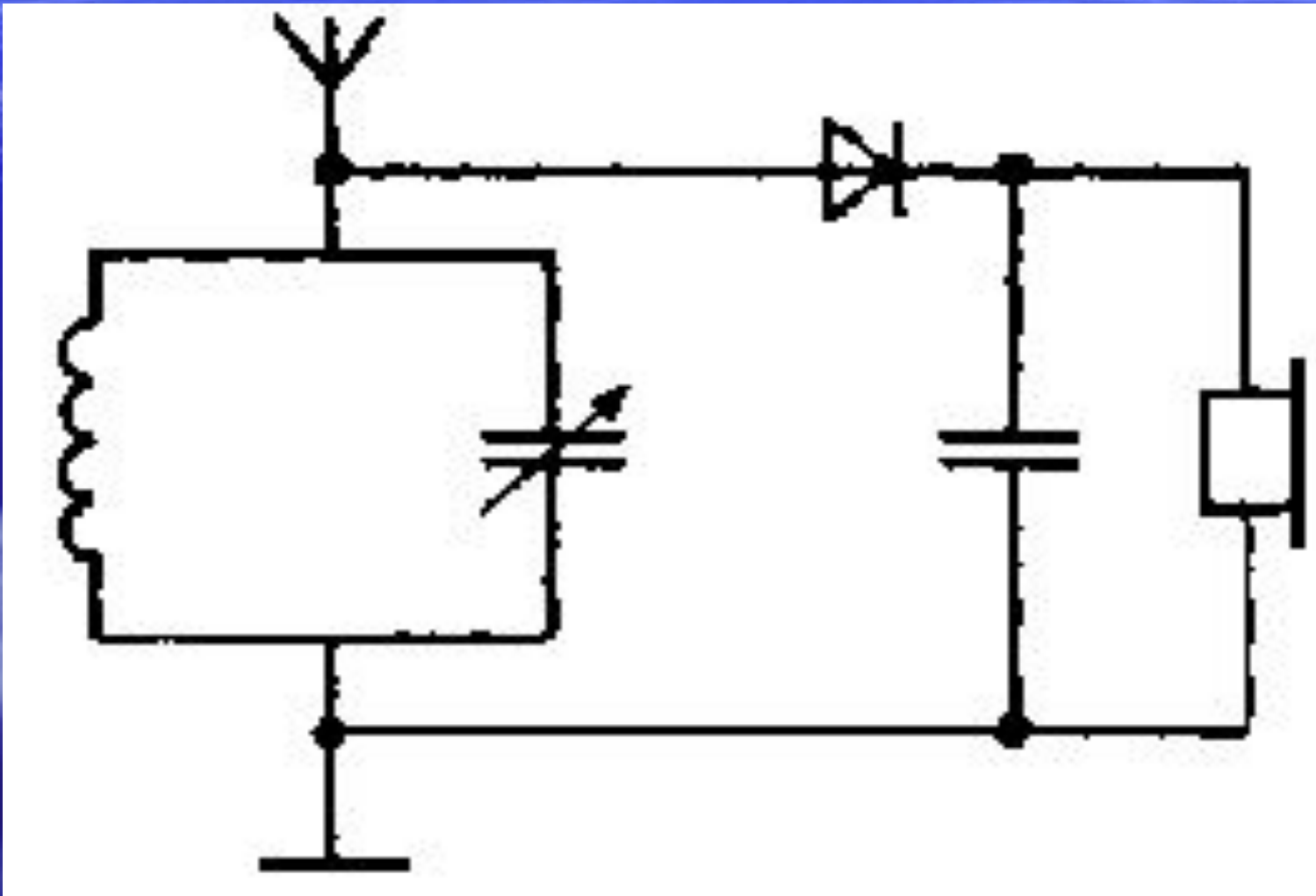


# Приемное устройство.

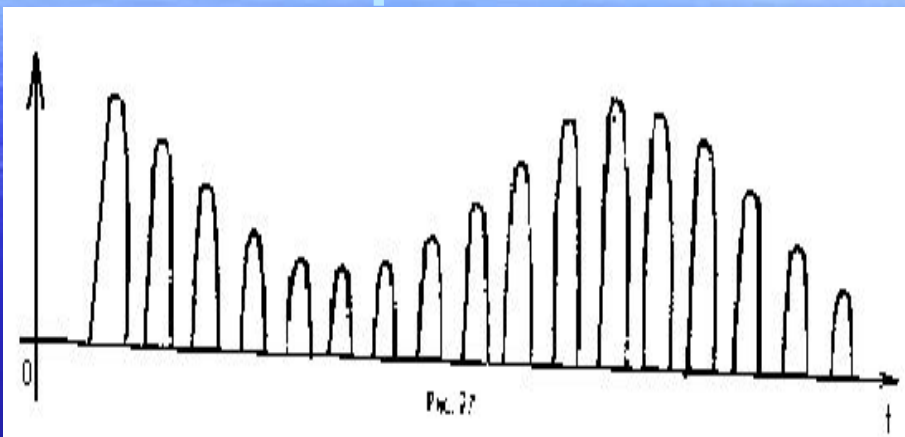
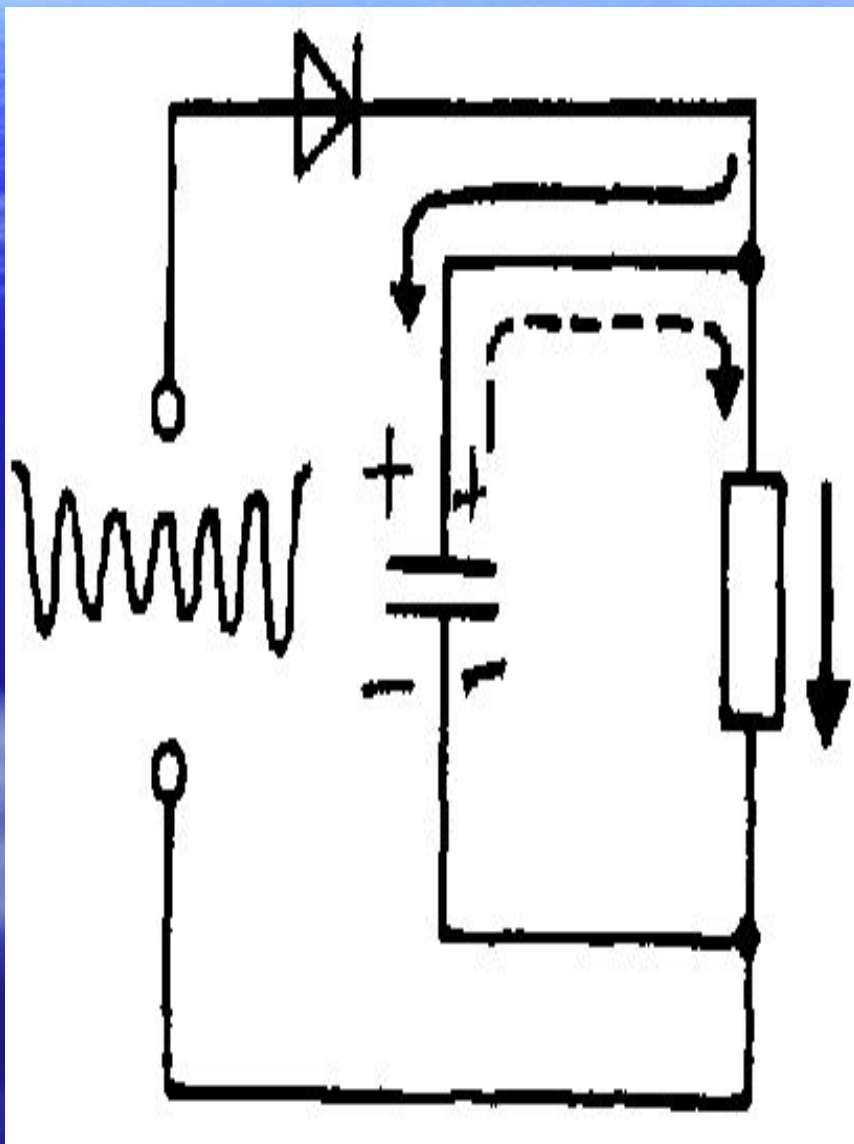




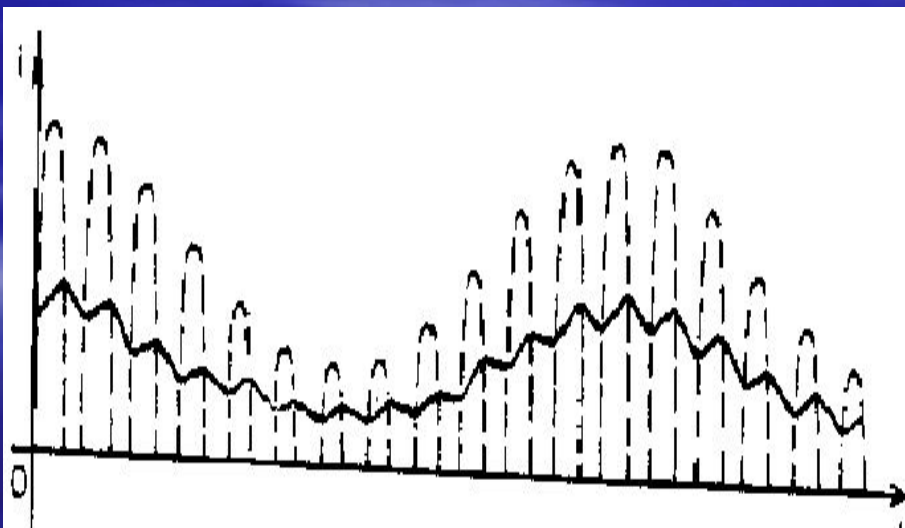
# Схема простейшего радиоприемника.



# Схема детектора.



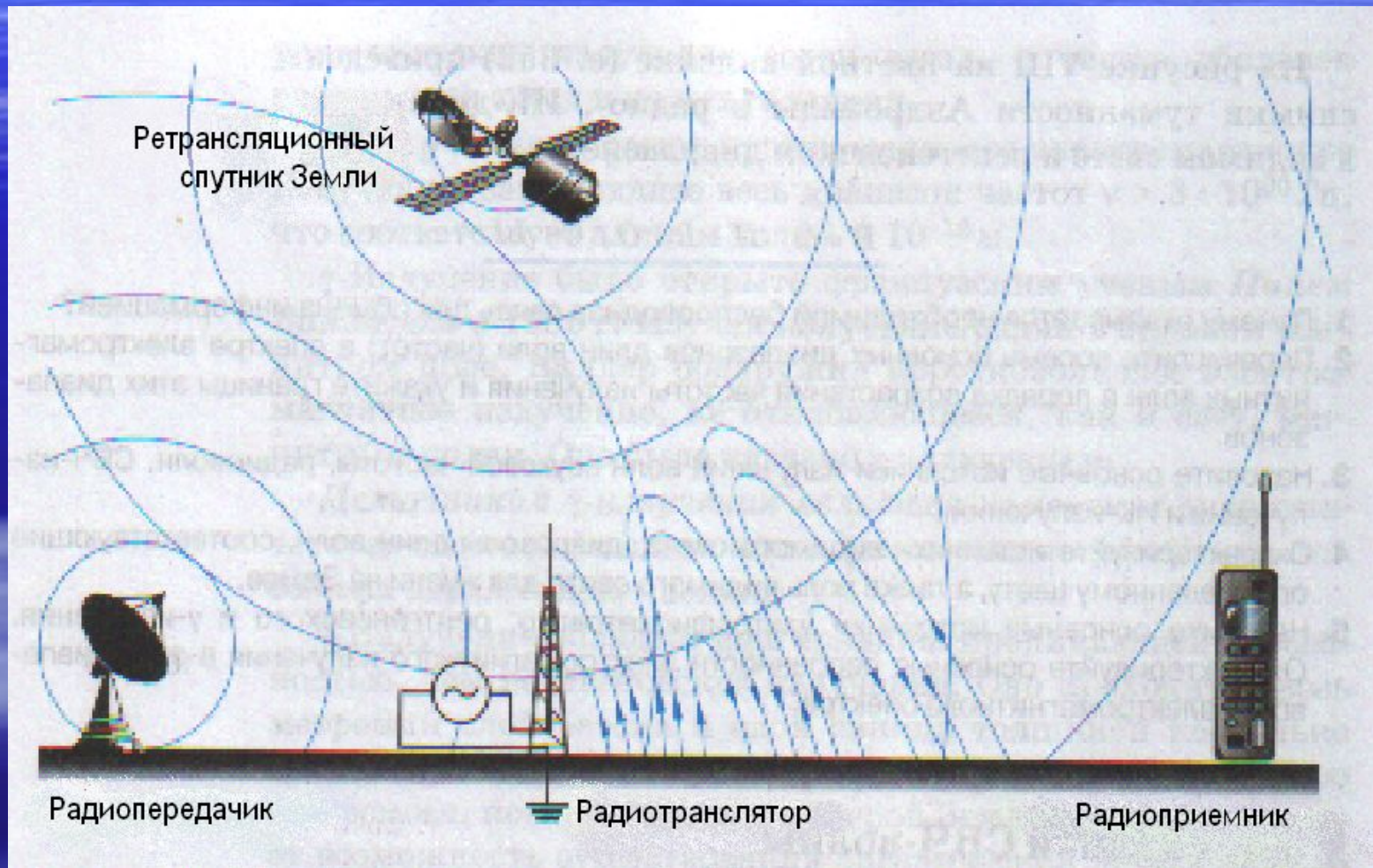
Сигнал после прохождения диода.



Сигнал после прохождения детектора.



# Основные элементы связи.



# Радиоприемники 60-х годов.





# Задание 1

акбавтрадиотргретранслятор  
спутникщоцэрадиоприемникхэ  
туахрадиовещаниепрещрадио  
ередачикнякщдиапазоныволн  
акширинатканалауйгахтантена  
абоптизмодуляциящзфьюдетек  
мированиебвычастотаисигнал

# Задание 2

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Т | Я | Л | У | М | Т | О | Р |
| О | М | А | Д | О | К | Е | Л |
| Р | И | Ф | Г | Е | С | Т | Е |
| Ф | К | Ь | У | Н | Е | К | Д |
| И | Р | Ы | И | Л | Р | А | Ы |
| З | О | И | Т | Е | К | Т | О |
| И | Ф | Т | Н | Н | И | М | Р |
| К | О | Н | А | А | Н | А | У |
| А | Н | О | У | Д | И | О | Д |

модулятор

микрофон

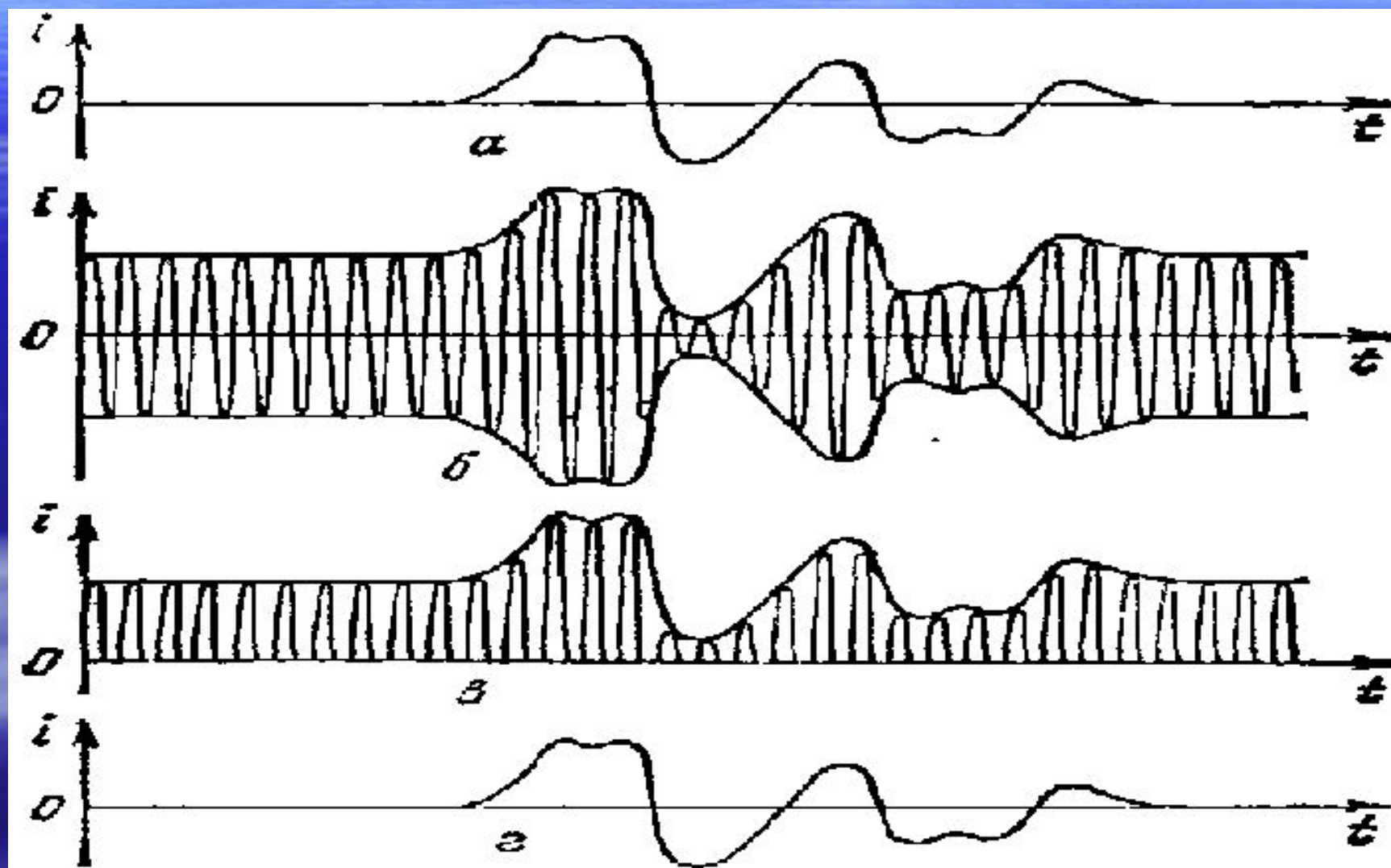
физика

генератор

детектор

диод

# ВОЛНЫ





Спасибо  
за урок