

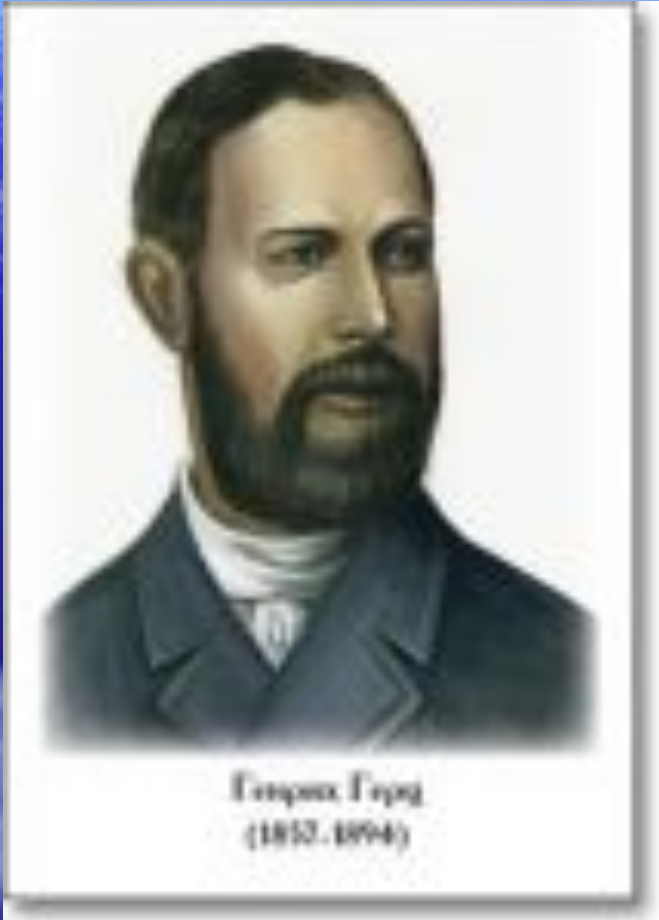
# Тема: Радио Попова



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

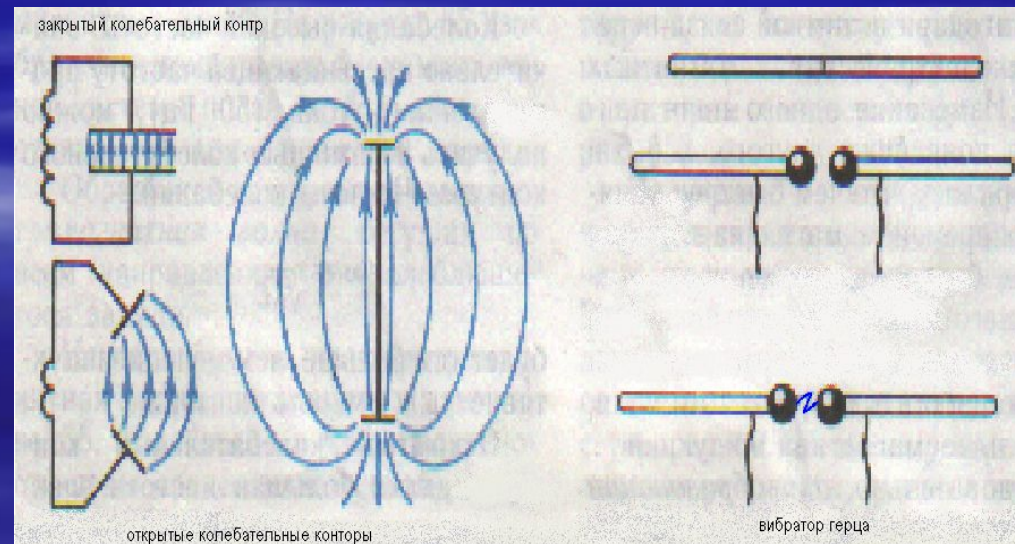
В.Г. Разумовский

# Генрих Рудольф Герц



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

## Опыт Герца





# Гульельмо Маркони

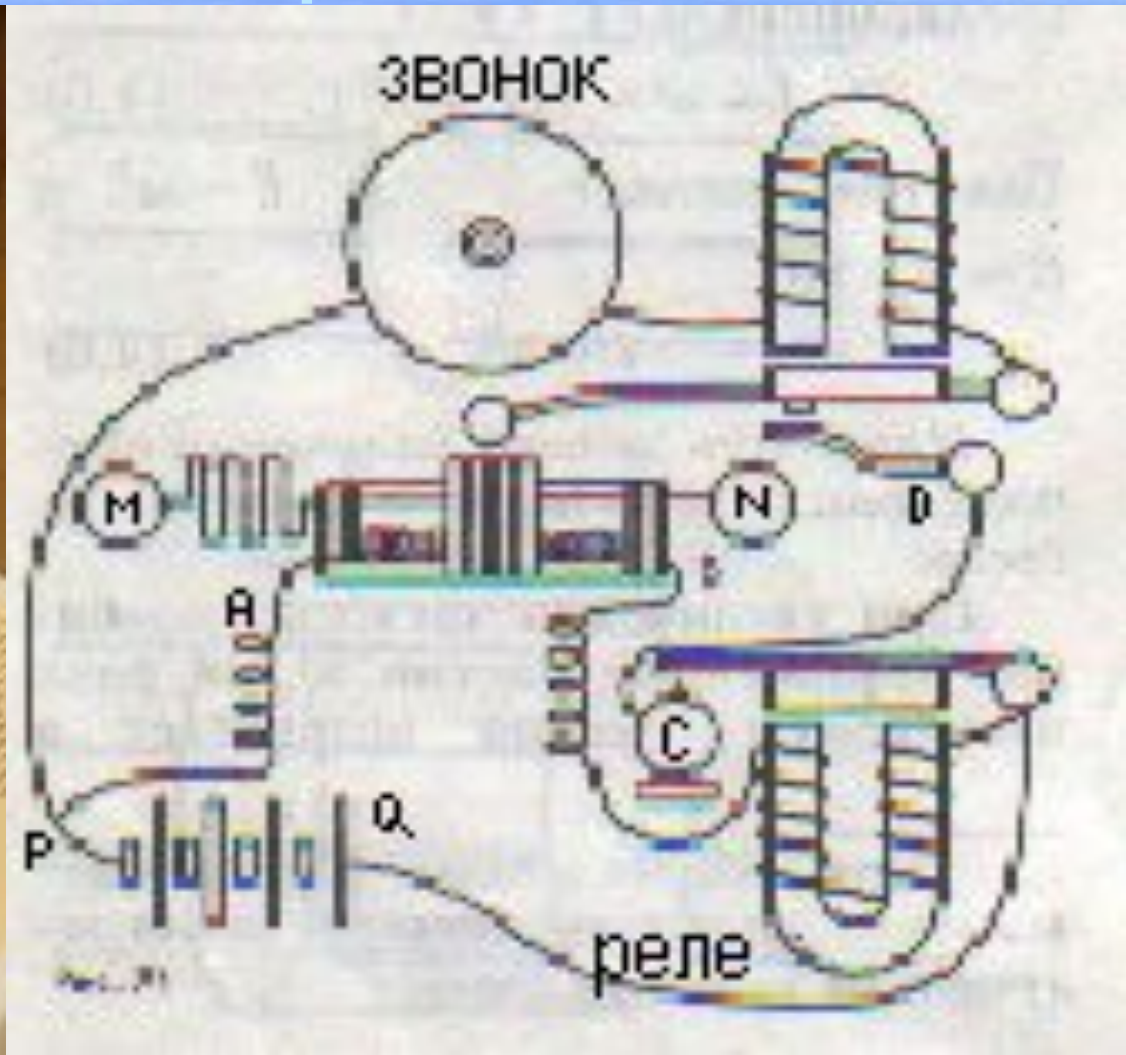


## Попов

Александр Степанович  
(1859-1906)

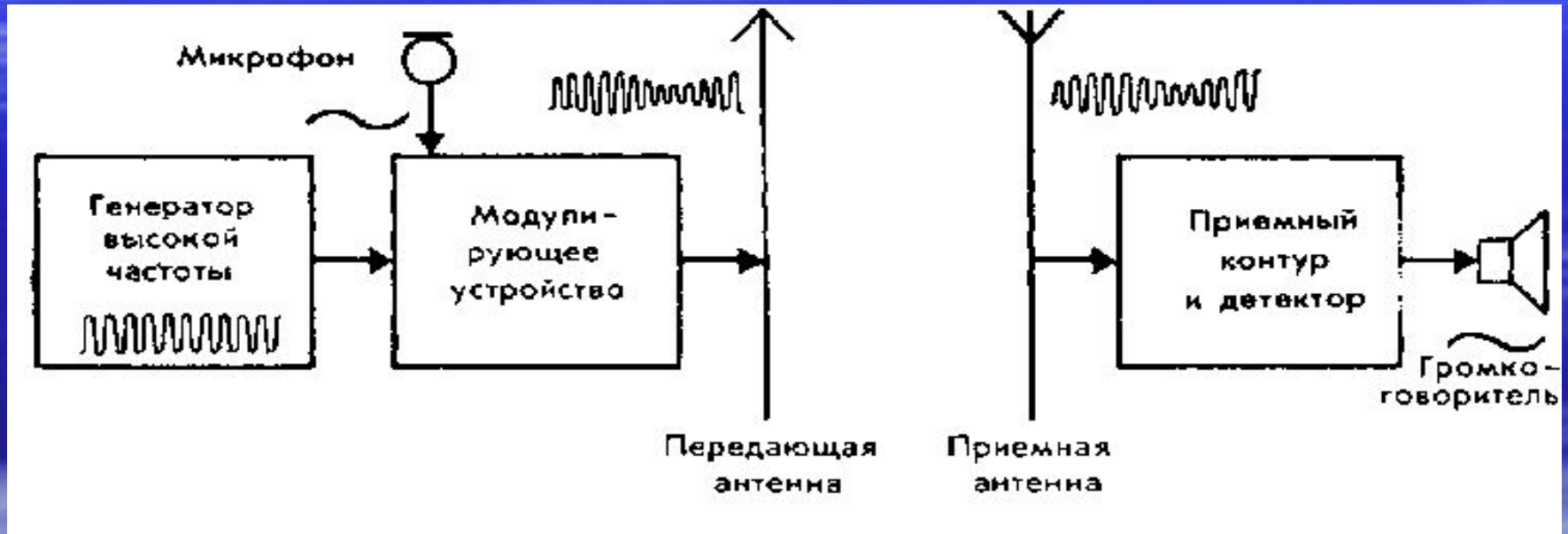
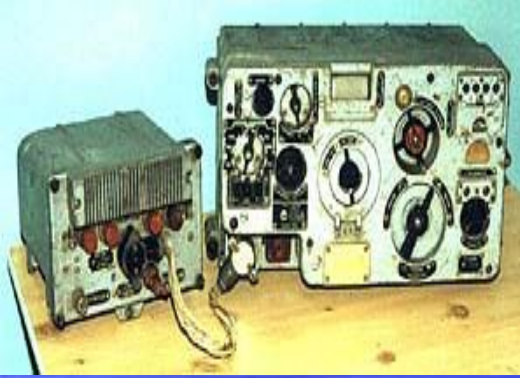
7мая 1895г  
на заседании Русского  
физико-химического  
общества в Петербурге  
продемонстрировал действие  
своего прибора

# Схема радиоприемника





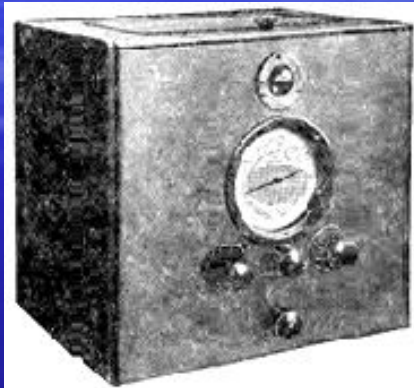
# Передающие, приемные устройства.



# Радиостанции.



# Трансляционные устройства.





# Радиоприемники 30-х годов.

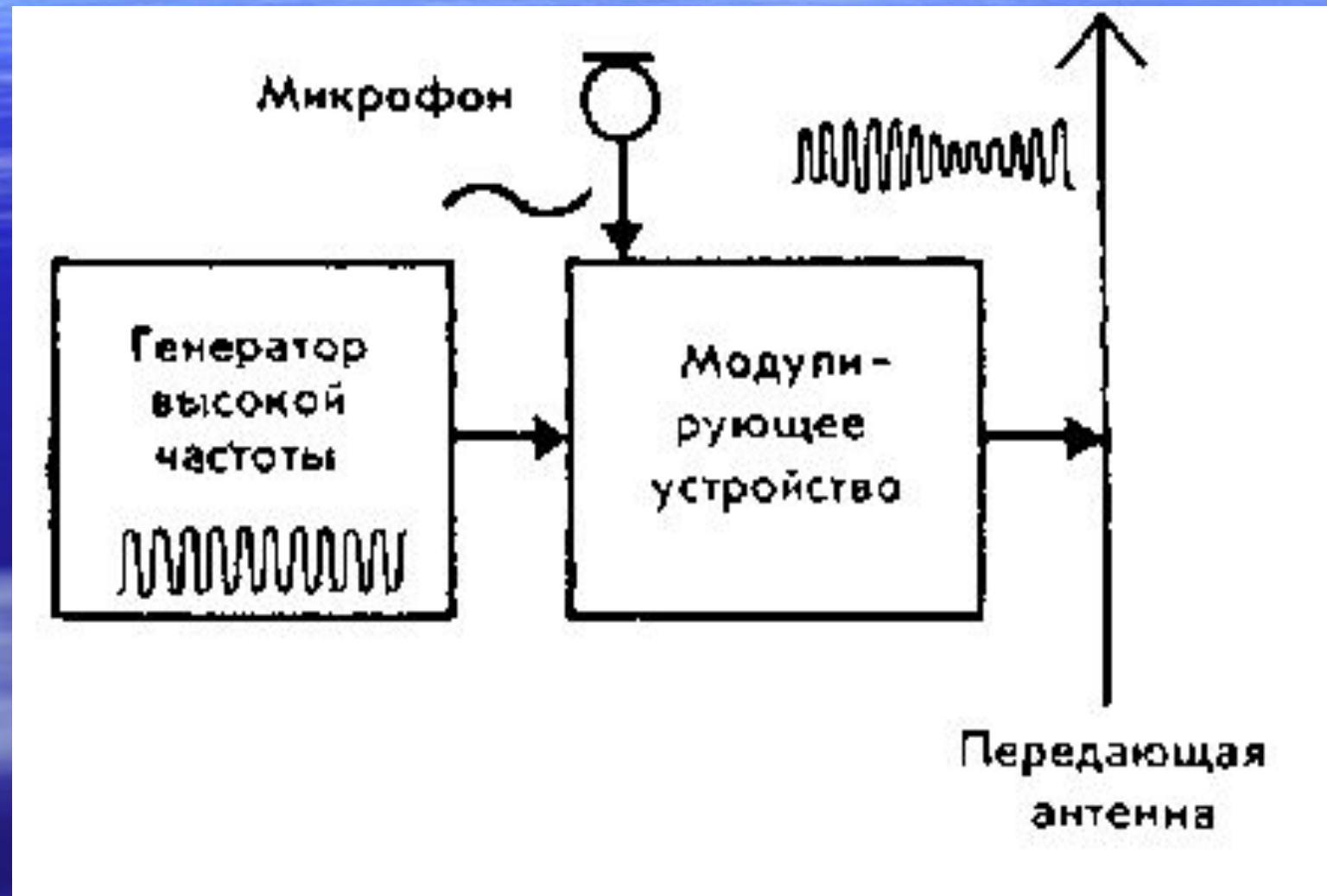




# Радиоприемники 50-х годов.

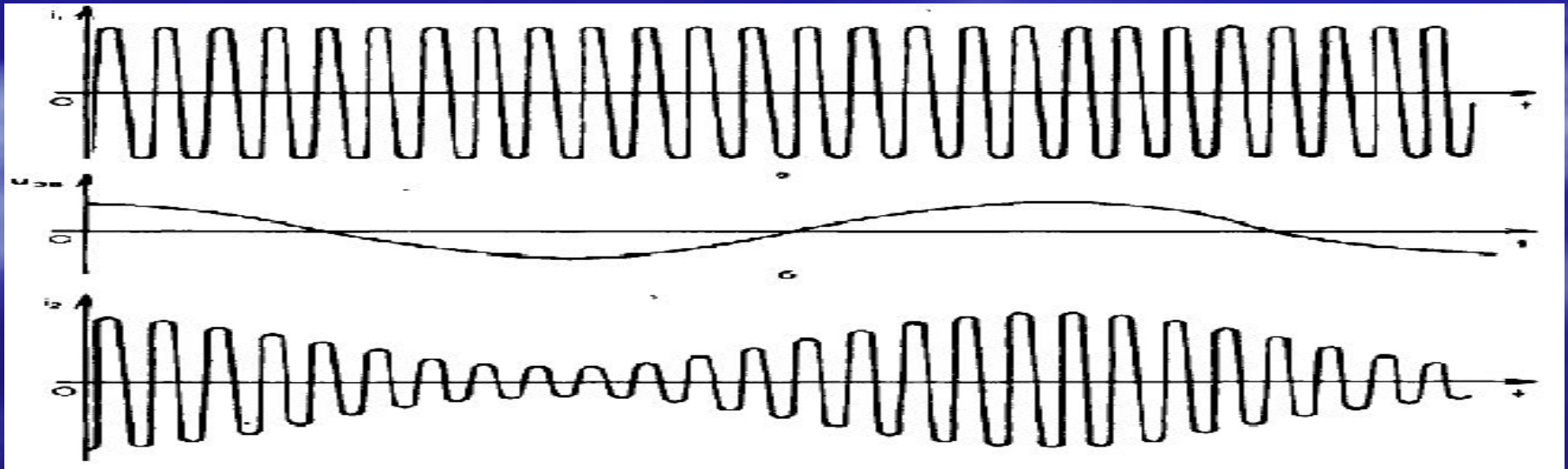
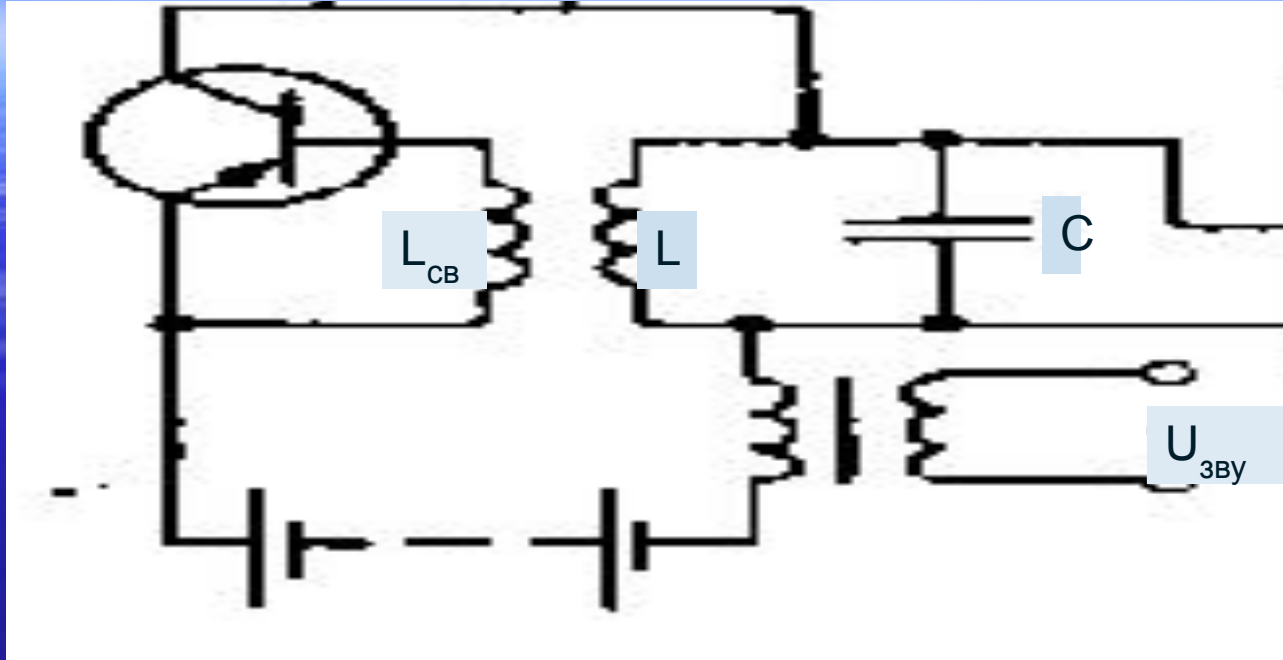


# Передающее устройство.





# Схема амплитудного модулятора.

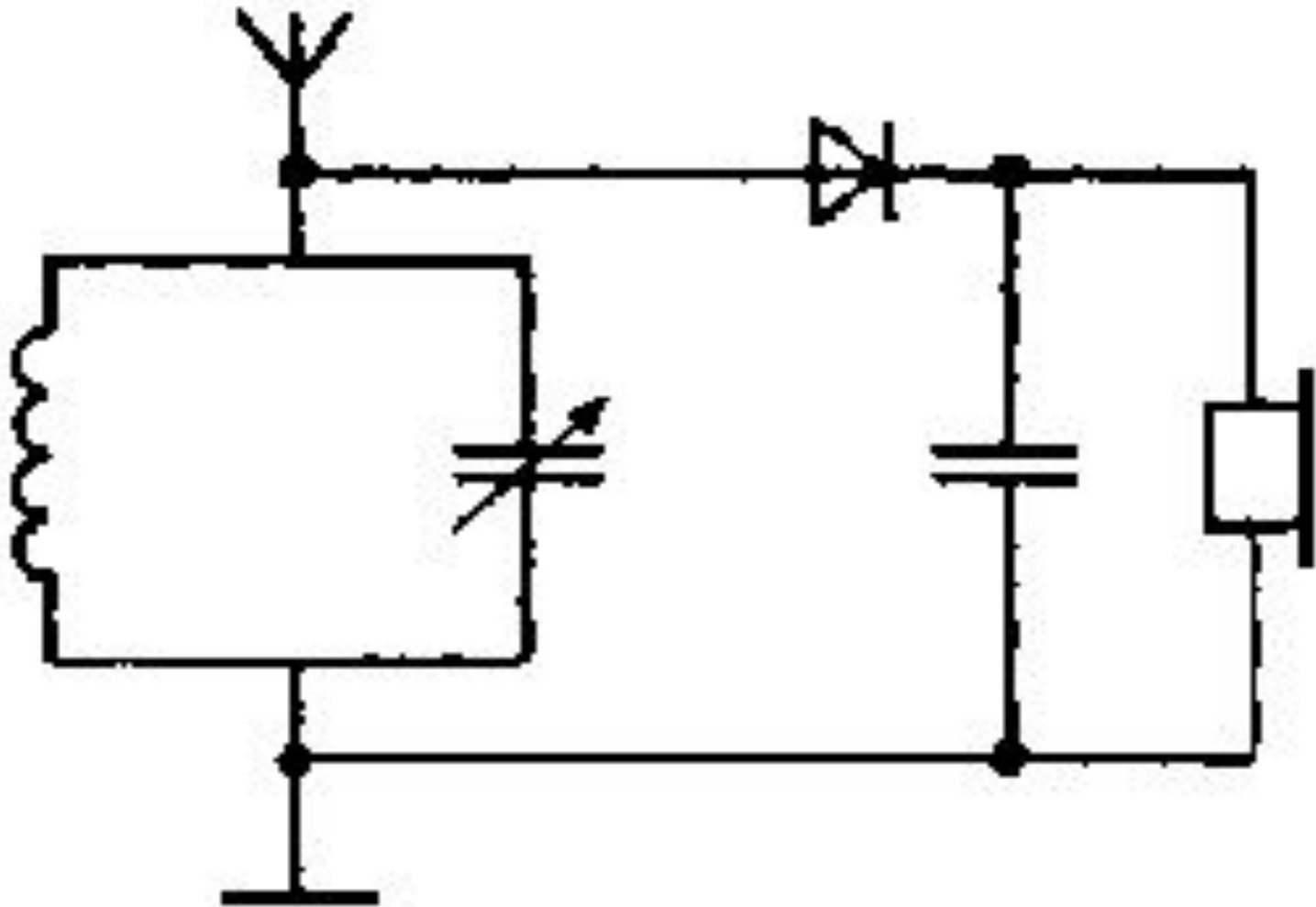


# Приемное устройство.

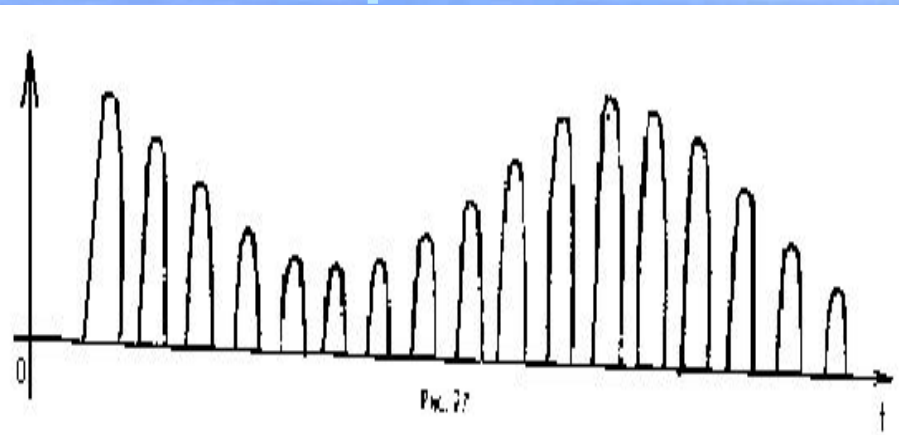
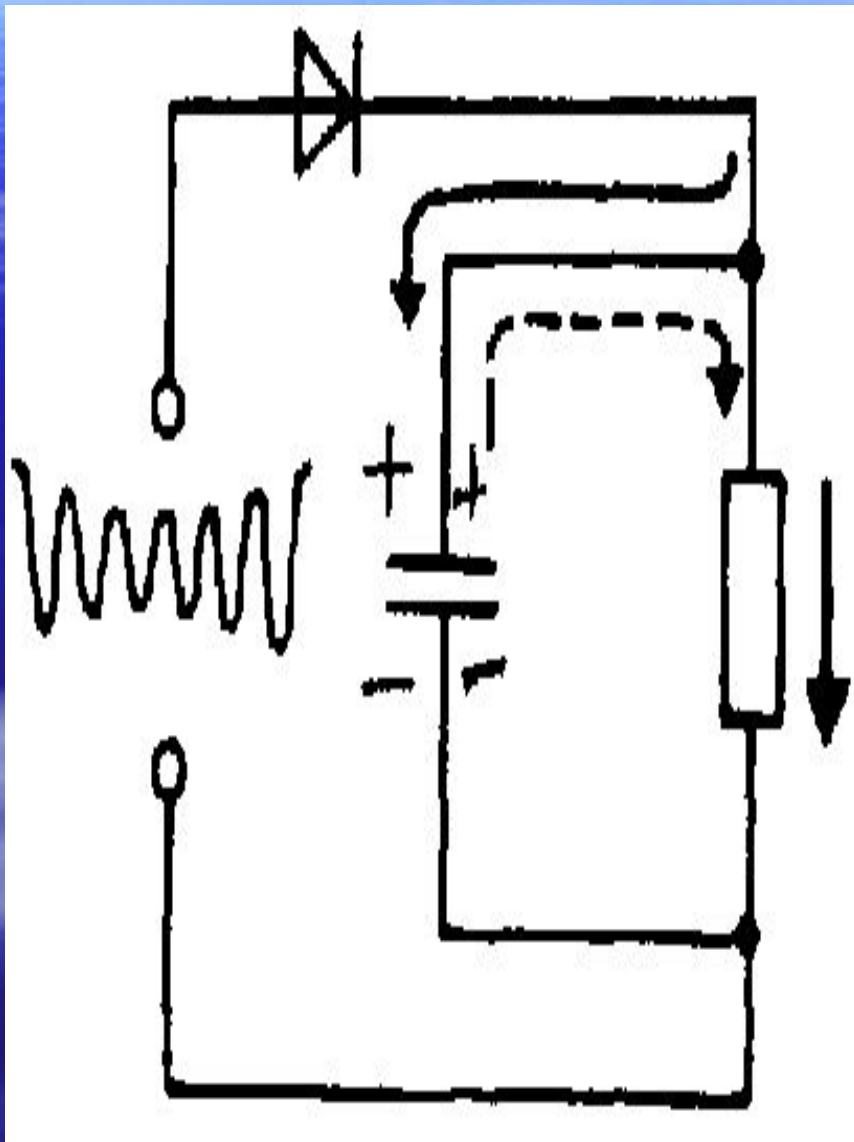




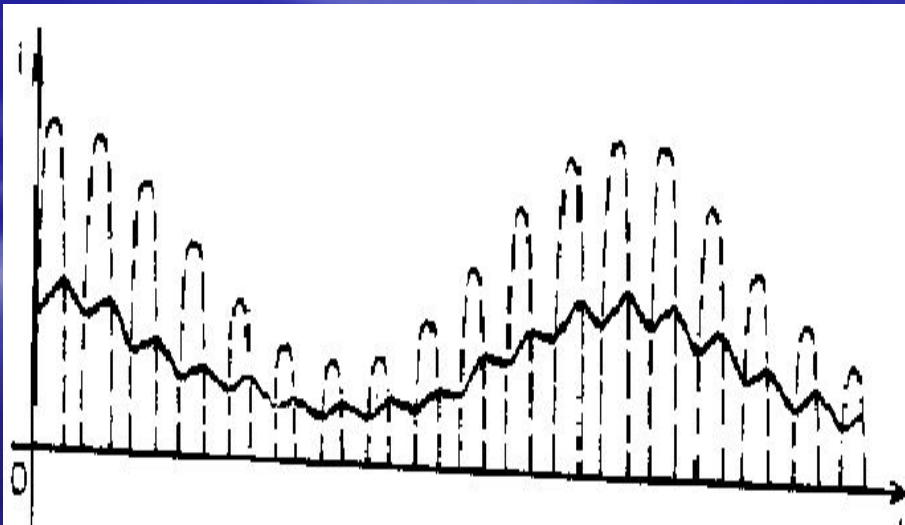
# Схема простейшего радиоприемника.



# Схема детектора.



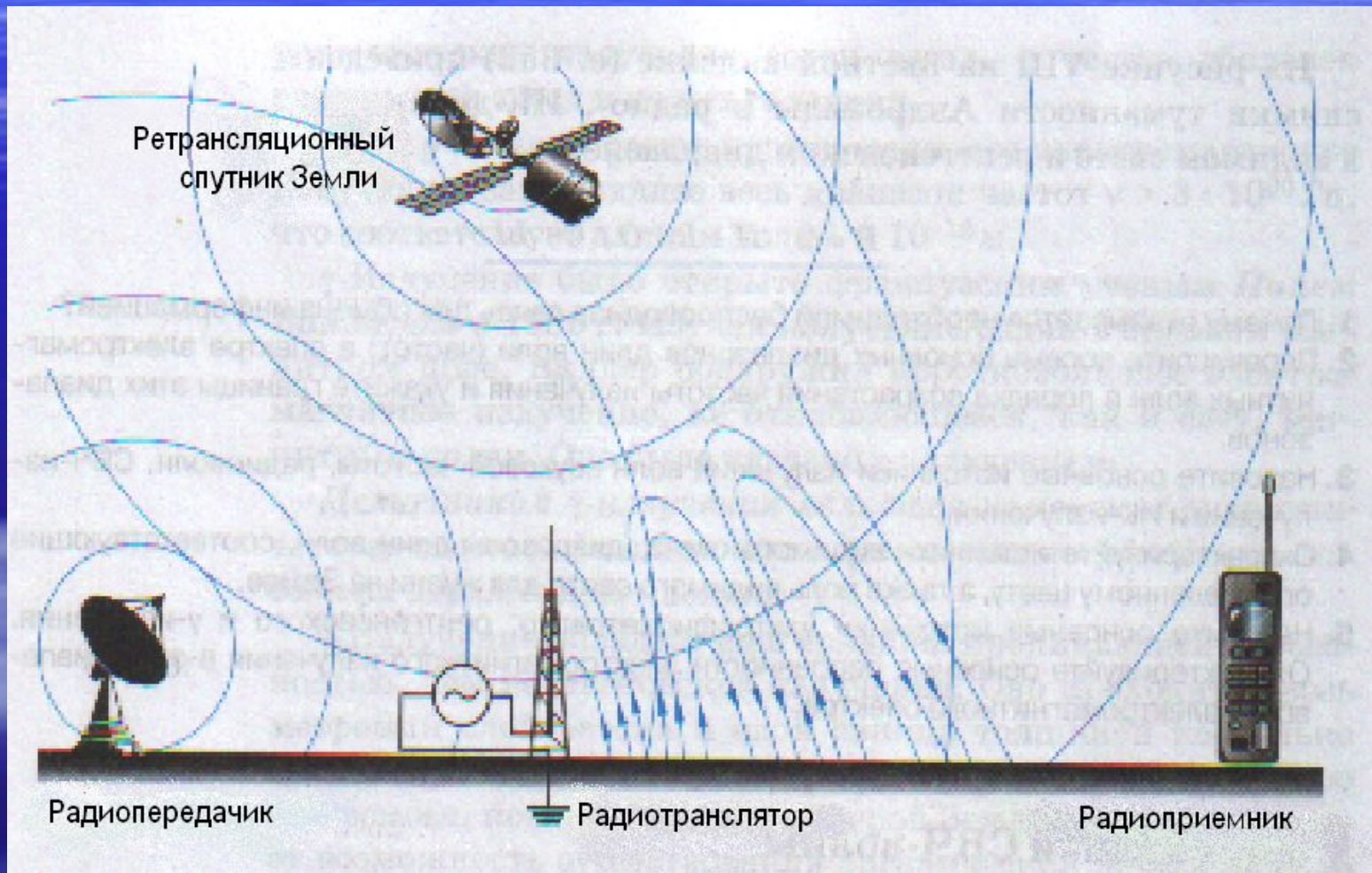
Сигнал после прохождения диода.



Сигнал после прохождения детектора.



# Основные элементы связи.



# Радиоприемники 60-х годов.





# Задание 1

акбавтрадиотргретранслятор  
спутникщоцэрадиоприемникхэ  
туахрадиовещаниепрещрадио  
передачикнякщдиапазоныволн  
акширинатканалауьгахтантена  
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

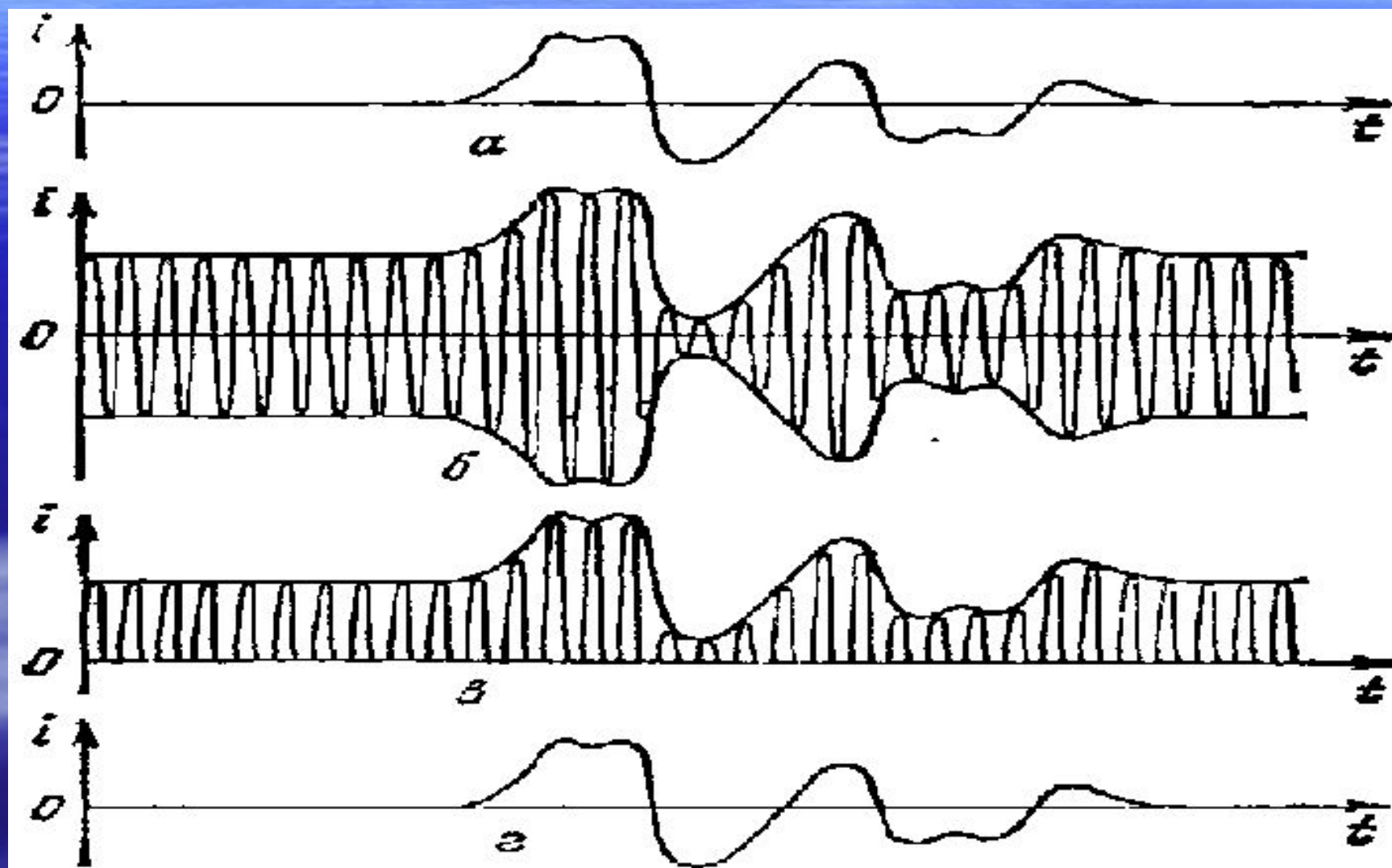
физика

генератор

детектор

диод

# ВОЛНЫ



Спасибо  
за урок