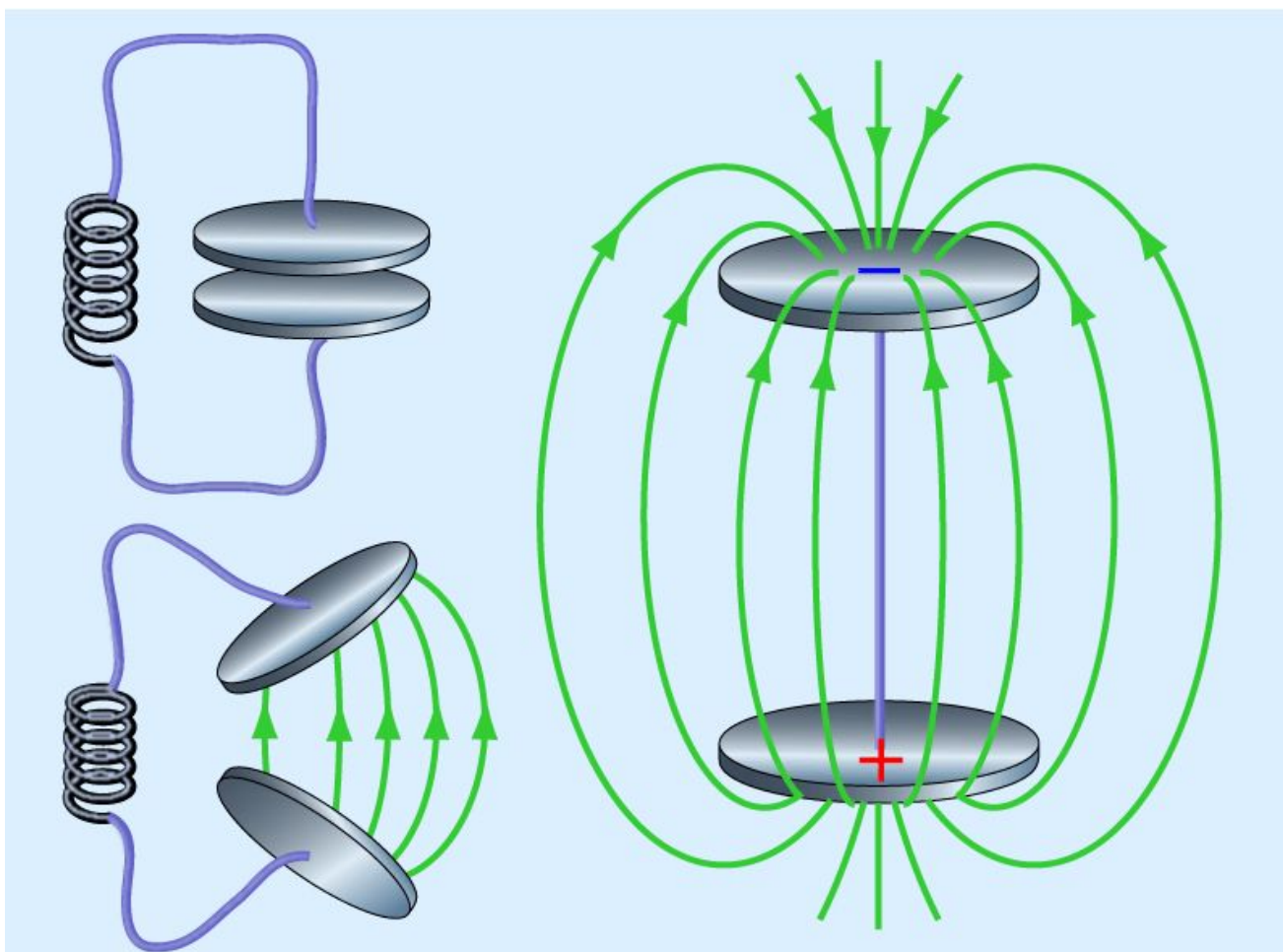


Изобретение радио. Принцип радиосвязи.

Для получения электромагнитных волн Генрих

Герц использовал простейшее устройство,
называемое вибратором Герца.

**Это устройство представляет собой открытый
колебательный контур.**



Электромагнитные волны

регистрировались с помощью приемного резонатора, в котором возбуждаются колебания тока.

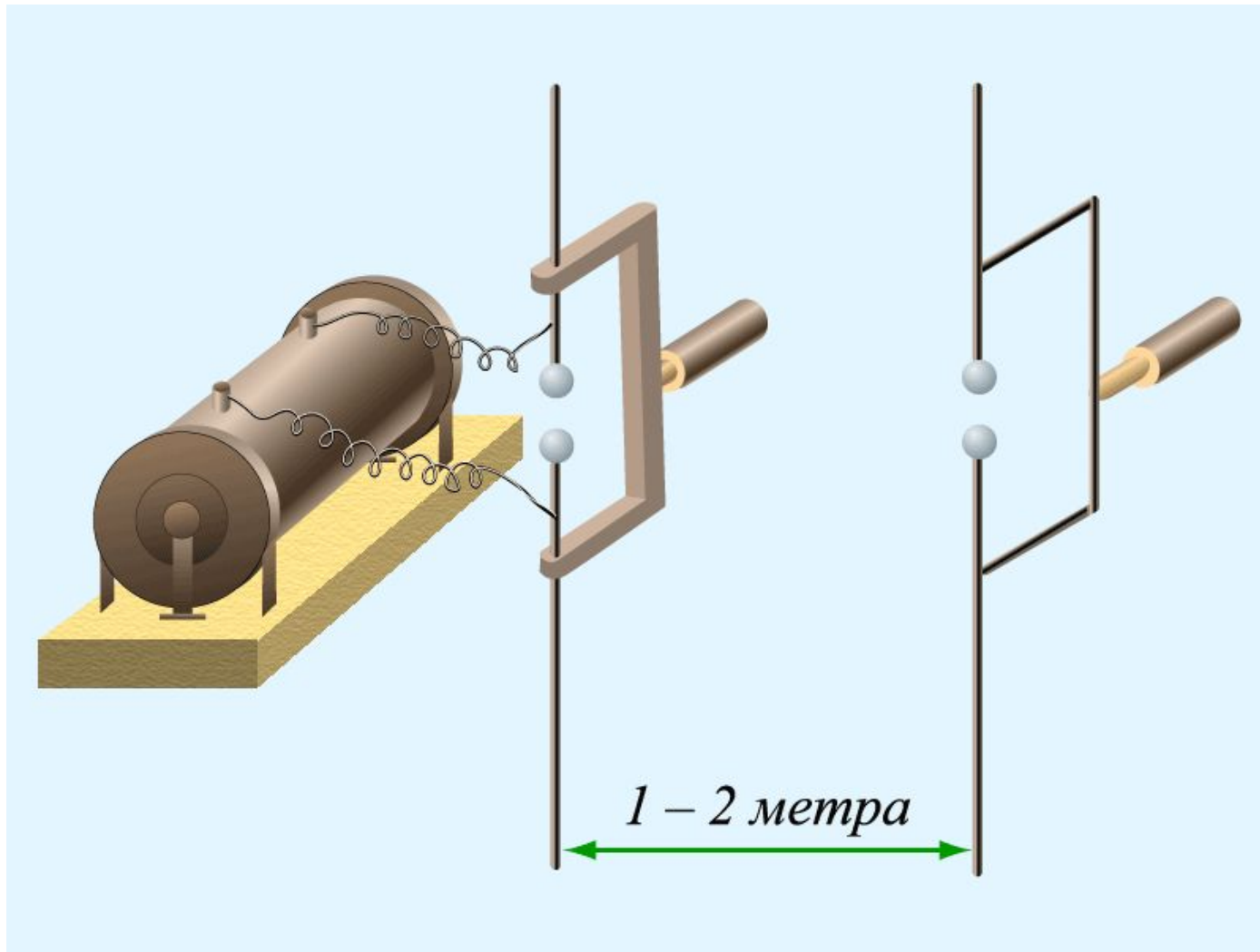
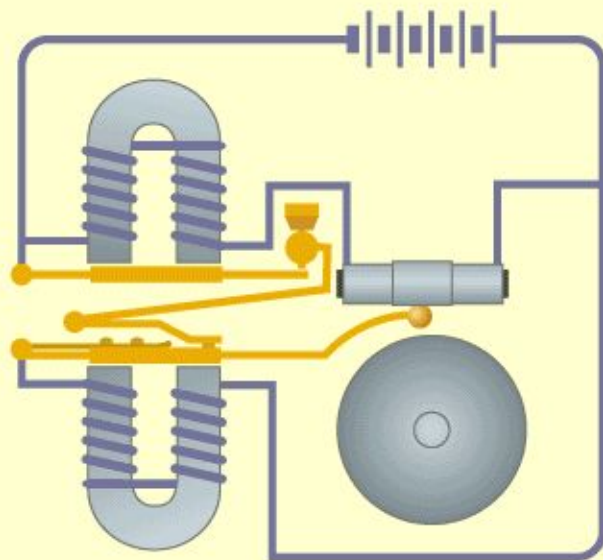
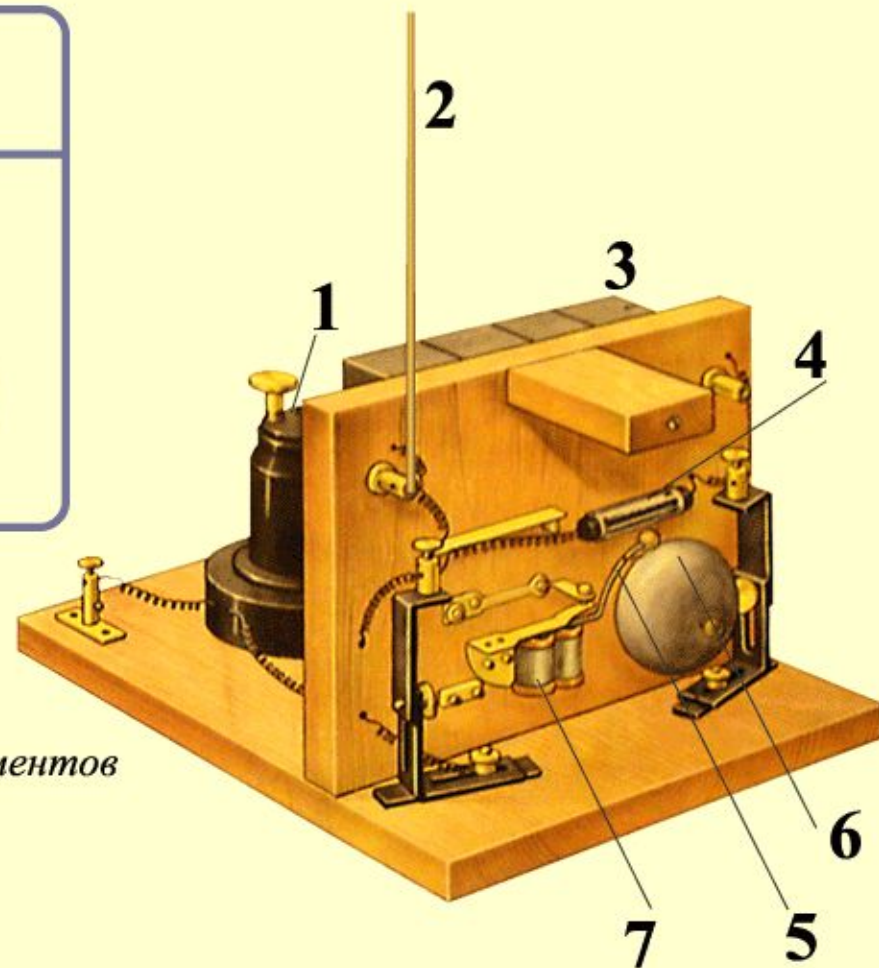


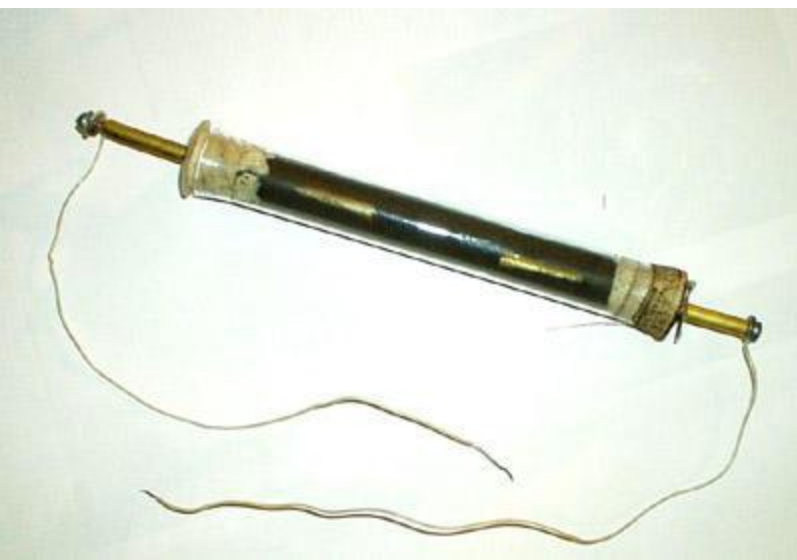
Схема приемника Попова, приведенная в «Журнале Русского физико-химического общества»



1. Электромагнитное реле
2. Антенный провод
3. Батарея гальванических элементов
4. Когерер
5. Молоточек звонка
6. Чашечка звонка
7. Электромагнит звонка

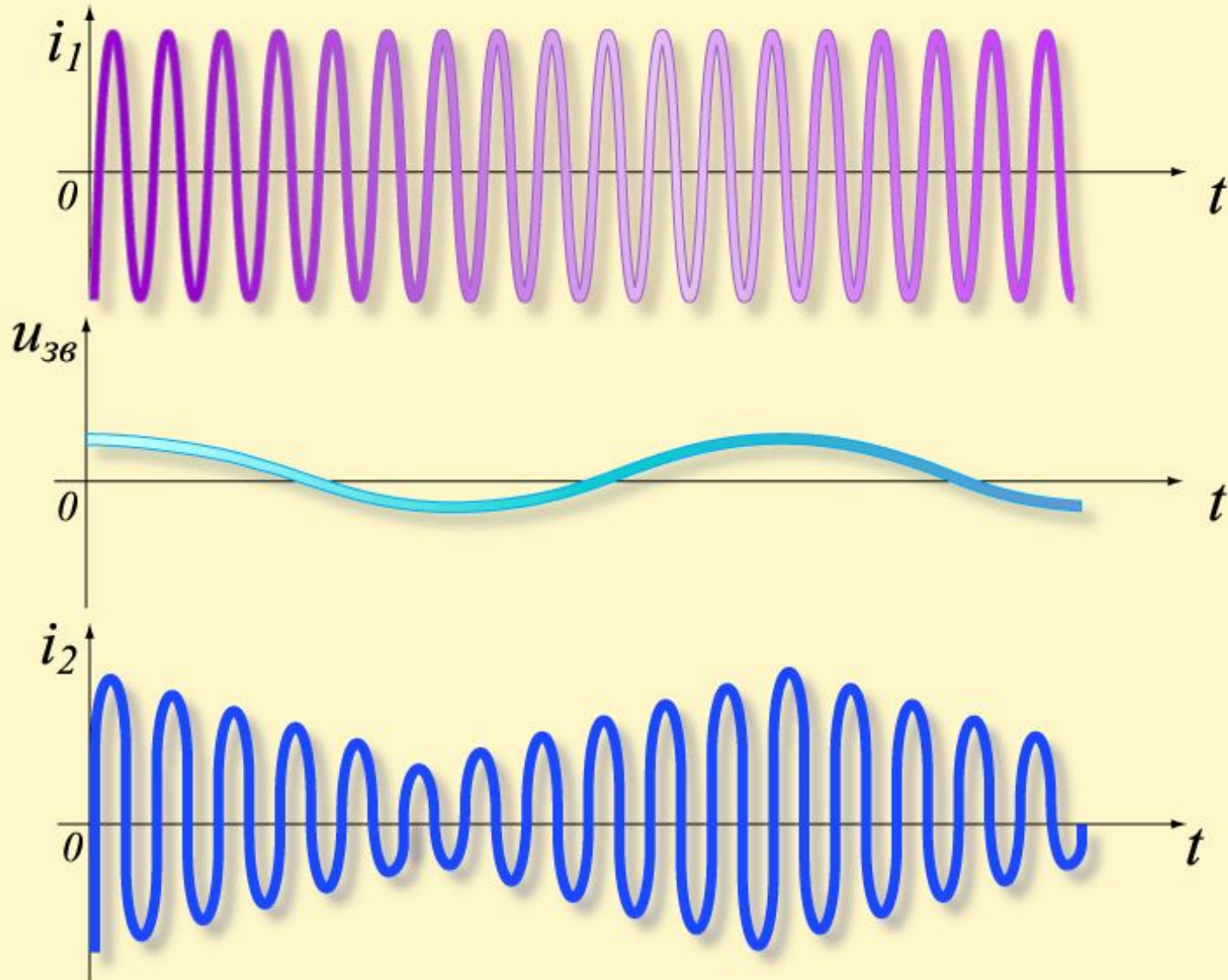


Принцип радиосвязи заключается в том, что созданный электрический ток высокой частоты, созданный в передающей антенне, вызывает в окружающем пространстве быстроменяющееся электромагнитное поле, которое распространяется в виде электромагнитной волны.

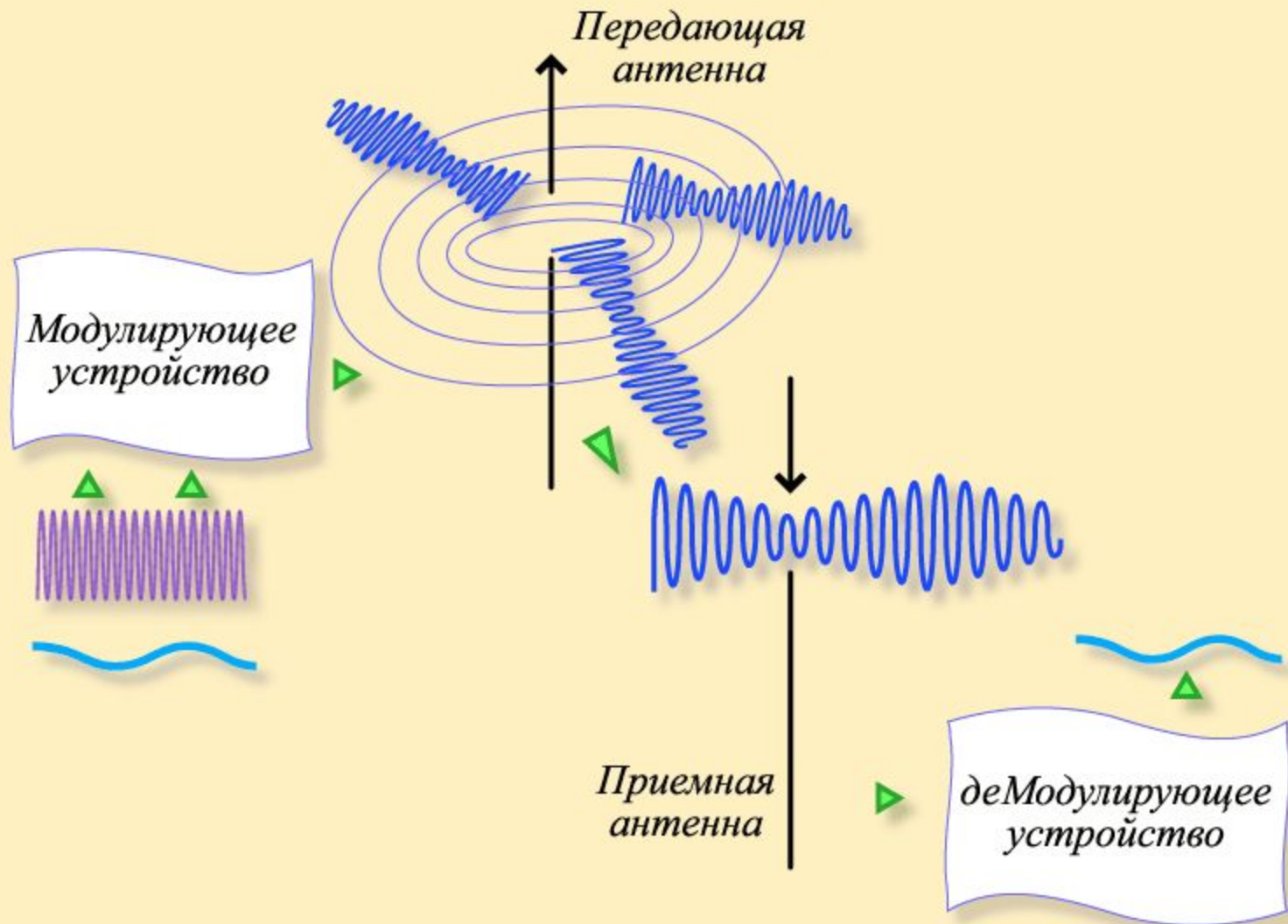


Модуляция.

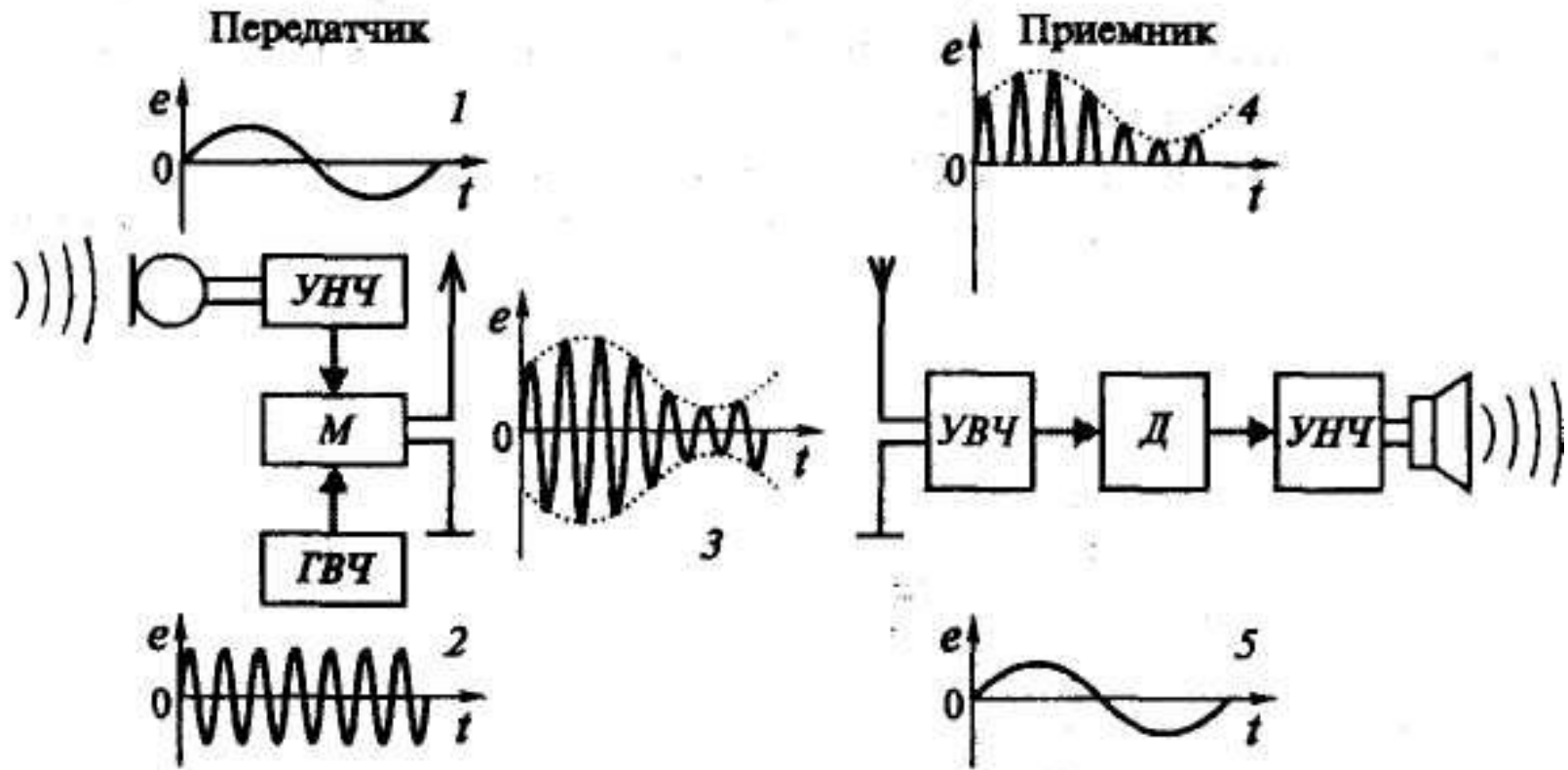
Амплитудная модуляция.



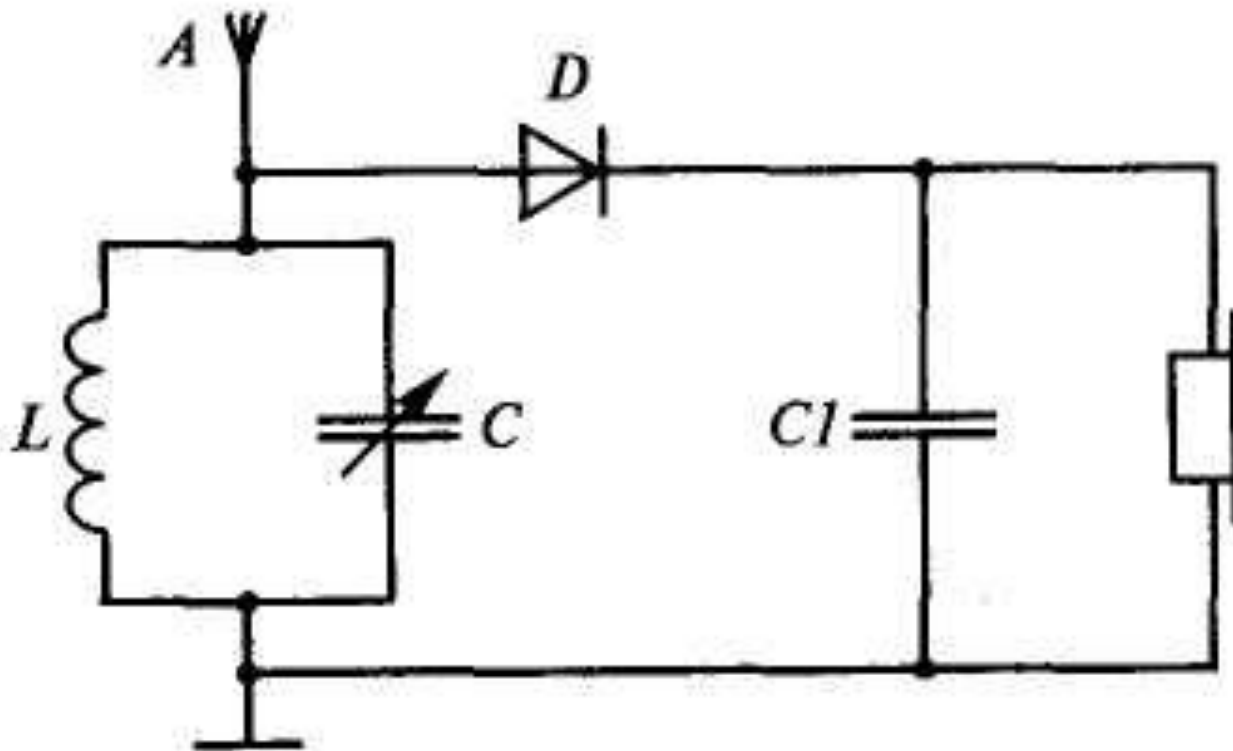
Детектирование.

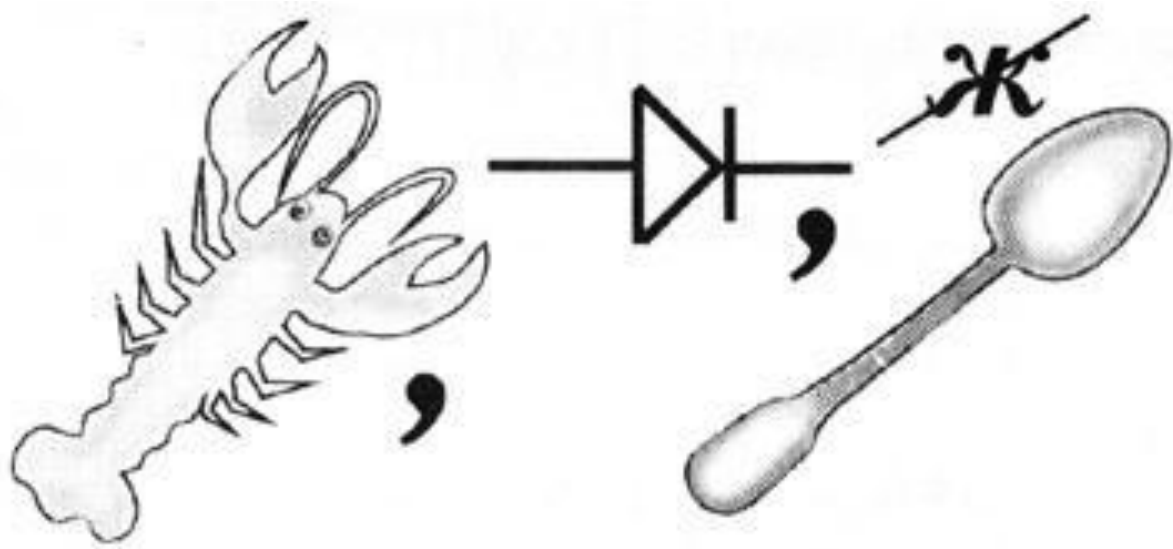


Основные принципы радиосвязи. Блок – схема.



Простейший радиоприемник





RRR,

p=u,