

Информационная карта

Фамилия _____ Имя _____

Тема: « Принципы радиосвязи» (§ 12 учебника, стр. 80)

1. Электромагнитные волны низкой частоты (звуковые волны) обладают _____ энергией и быстро _____. Но именно они несут информацию.
2. Электромагнитные волны высокой частоты обладают _____ энергией и соответственно могут распространяться на большие _____. Эти волны называют « _____ ».
3. Чтобы осуществить передачу информации в пространство излучается модулированная (_____) высокочастотная волна: она получается путем «присоединения» в _____ к высокочастотным электрическим колебаниям колебаний _____ частоты .
4. Модуляция - это _____.
5. Схема модуляции электромагнитной волны высокой частоты: _____.
6. В антенне приемника с помощью специальных приборов из пришедших _____ выделяют колебания _____.
7. Детектирование - это _____.
8. Схема детектирования: _____.
9. Этапы детектирования:
 - _____;
 - _____;
 - _____.
10. При приеме радиопередачи для выбор определенной волны используют явление _____.
11. Генератор электромагнитных колебаний - это устройство _____.
12. Информация о генераторе электромагнитных колебаний:
 - основной элемент _____;
 - при электромагнитных колебаниях происходят _____.
13. Период возникающих колебаний вычисляется по формуле _____, которая имеет следующий вид: _____.
14. Свойства электромагнитных волн:
 - _____;
 - _____;
 - _____;
 - _____;
 - _____.
15. Распространение электромагнитных волн в околоземном пространстве:

Вид волны	Диапазон длин волн (частот)	Свойства	Применение