

ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА

Тема: « Электромагнитные волны. Радио» (§ 11,12, стр.74)

Фамилия _____ Имя _____

1. Волна — это _____.
2. Волны бывают _____.
3. _____ волна — это волна, в которой _____.
4. _____ волна — это волна, в которой _____.
5. Распространение механических волн возможно в _____.
6. Длина волны вычисляется по формуле: _____ или _____.
7. Согласно теории Максвелла переменные поля _____ и _____ порождают _____.
8. Электромагнитная волна — это _____.
9. Электромагнитная волна — это _____ волна.
10. В ней перпендикулярно направлению распространения волны колеблются _____.
11. Электромагнитная волна распространяется со скоростью _____.
12. Основателем теории электромагнитных волн является английский физик _____, в _____ году немецкий физик _____ поставил опыт с целью опровержения теории Максвелла. Но он получил электромагнитные волны и измерил их скорость, значение которой предсказал Максвелл.
13. Электромагнитные _____ волны _____ излучаются _____ движущимися _____.
14. Сложность излучения электромагнитных волн _____.
15. Передачу информации с помощью электромагнитных волн осуществил российский инженер _____ в _____ году.
16. Это стало возможным, благодаря изобретению _____ колебательного контура, который представляет собой _____. Он получен из _____, с помощью анализа зависимостей физических величин, входящих в формул(ы) _____.
17. Схема устройства содержала следующие элементы:
 - _____ ;
 - _____ ;
 - _____ ;
 - _____ ;
 - _____ ;
 - _____ ;