Завдання №13

1. Перетворювальний елемент. Варіанти утворення небезпечних сигналів;

Перетворювальний елемент – це елемент, що перетворює сигнал однієї фізичної природи в сигнал іншої фізичної природи.

Наведення електромагнітних сигналів(Високочастотне нав’язування) – перетворювач(пристрій) – Побічні випромінювання

Прямий акустичний вплив – перетворювач(пристрій) –витік по мережах живлення або по колах заземлення.

Позитивний зворотній зв’язок – перетворювач(пристрій) – Паразитне генерування (авто-генерація)

1. Первинні перетворювачі. Умови для утворення перетворювальних елементів;

* - акусто-електричні
* - оптико-електричні
* - п’єзо-електричні
* - електромагнітні
* -термо-електричні

Умовами для утворення перетворювальних елементів

1. Пошукові пристрої та пристрої інформаційної атаки. Приклади та характеристики;
2. Одним із прикладів пошукових пристроїв є нелінійні локатори(приклад NR-900EMS). Їх використовують для пошуку радіозакладок та диктофонів.
3. Методи і засоби виявлення та знешкодження диктофонів.

Так як диктофони та радіозакладки мають в своєму складі напівпровідникові радіо деталі, найкращим способом їх виявлення буде використовувати нелінійний локатор.

Також використовують детектори поля, детектори диктофонів.

Для знешкодження диктофонів використовують частіше всього використовують генератори шуму, які можу працювати як в діапазоні 20Гц – 20кГц, так і в ультразвуковому діапазоні.