

Задание выполнил студент группы 2345 Романенко Кирилл

1. Как можно использовать сигнал, который создает помехи на колонке при входящем вызове на близлежащий мобильный телефон?

Помехи «ловят» не колонки, а усилитель (в диапазоне 1800), диапазон 2G-3G, в котором осуществляется общение в сотовых сетях, и, если подстроить усилитель — это общение можно подслушать

2. Почему в самолетах просят выключить мобильные устройства?

Устаревшее мнение, в большинстве стран этот запрет на сегодняшний день отменен, т. к. развеян миф о том, что сотовая связь может помешать работе навигационного оборудования воздушного судна.

3. Можно ли носить мобильный телефон рядом с кардиостимулятором?

Телефон не создаёт достаточно сильное электромагнитное поле, чтобы нарушить работу кардиостимулятора, к тому же, сам кардиостимулятор имеет достаточную защиту от бытовых проявлений ЭМИ.

4. Как быстро развернуть GSM-сеть?

ПК с установленной ОС Linux

Пара телефонов на чипсете TI Calypso

Пара USB-TTL конвертеров

Провода

ПО от Osmocom:

Transciever

Базовая станция

Контроллер базовых станций

MSC, HLR, SMS-центр

5. Как быстро вывести из строя GSM-сеть?

Излучать сигнал в том же диапазоне (800-900-1800-2100), в котором принимается сигнал сотового телефона. Получившийся эффект «белого шума» глушит сигнал.