

1. Каким параметром характеризуют сверхширокополосность сигнала?
2. Какая связь существует между определениями резонанса для узкополосных и сверхширокополосных колебаний?
3. В каком случае можно разделить сигналы, занимающие одну и ту же область спектра?
4. Какие свойства операционного усилителя определили его название?
5. С какой целью может применяться амплитудная модуляция с одной боковой полосой в случае излучения сверхширокополосных радиоволн?
6. Какие особенности возникают при использовании частотной модуляции в случае сверхширокополосных колебаний?
7. Какие принципы позволяют по виду антенны делать некоторые выводы о форме ее диаграммы направленности?
8. Что такое соотношение Букера?
9. Что отличает сечения диаграмм направленности параллельного и коаксиального одномерных дипольных массивов, если плоскость сечения проходит через центры диполей?
10. По аналогии с каким типом узкополосного приемника построена типовая схема приемника сверхширокополосных колебаний?
11. Что такое секвентный преобразователь?
12. На каком принципе построен дискриминатор формы колебаний?
13. Какая зависимость от частоты затухания радиоволн в морской воде?
14. Что является основным источником внешних помех в диапазоне радиосвязи с подводными лодками в подводном положении?
15. Что такое резонансы Шумана?
16. По какой причине при сверхширокополосной радиосвязи с погруженными подводными лодками рекомендуется разряды параллельного кода разделять по частоте, а не по времени?