1. Гошин Г. Г., Устройства СВЧ и антенны. Часть 2. Антенны. Учебное пособие. Часть -1. -1. Учебники и учебные пособия для ВУЗов. Томск- 2012 г.
2. Введение в смарт-антенны. Справочно-энциклопедическая литература, М. : РИЦ 'Техносфера', 2012. Стр-200, 2012 г.
3. Масалов Е. В., Радиотехнические системы. Часть 1. Учебники и учебные пособия для ВУЗов, стр-109, Томск-2012 г.
4. Масалов Е. В., Радиотехнические системы. Часть 1. Учебники и учебные пособия для ВУЗов, стр-118, Томск-2012 г.
5. Богомолов С. И., Введение в системы радиосвязи и радиодоступа. Учебное пособие. Стр-152, Томск-2012. **ISBN:** 978-5-4332-0064-7