

Литература по курсу “Радиофизика”. Вятчанин С. П.

Методические материалы:

1.

<http://osc.phys.msu.ru/index.php/%D0%A0%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BE%D1%84%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D0%BA%D0%B0> - страница курса

Основная литература:

2. Биленко И.А., Воронцов Ю.И., Вятчанин С.П. Введение в радиофизику. – М.: Изд-во физического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова, 2016.

http://osc.phys.msu.ru/upload/e/ee/2_consp_print_1.pdf

3. Вятчанин С.П., Косых Т.Б., Стрыгин С.Е. Сборник задач по радиофизике. Часть 1. Линейные системы. – М.: Изд-во физического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова, 2022.

<http://osc.phys.msu.ru/upload/9/90/ZadachnikRF-part1.pdf>

4. Логинов А.С. (ред.). Основы радиофизики. – М.: URSS, 1996.

5. Манаев Е.И. Основы радиоэлектроники. – М.: URSS, 2019.

6. Молчанов А.П., Занадворов П.Н. Курс электротехники и радиотехники. – М.: Наука, 1976.

Дополнительная литература:

7. Гоноровский И.С. Радиотехнические цепи и сигналы. – М.: Радио и связь, 1986.

8. Сентурия С., Уэддок Б. Электронные схемы и их применение. – М.: Мир, 1977.

9. Гершензон Е.М. и др. Радиотехника. – М.: Просвещение, 1971.

10. Ефимов И.Е. Современная микроэлектроника. – М.: Советское радио, 1973.

11. Ржевкин К.С. Физические принципы действия полупроводниковых приборов. – М.: Изд-во МГУ, 1986.

12. Зи С. Физика полупроводниковых приборов. – М.: Мир, 1984.

13. Хоровиц П., Хилл У. Искусство схемотехники. В 3-х т. – М.: Мир, 1993.

14. Кауфман М., Сидман А. Практическое руководство по расчетам схем в электронике.

Справочник в 2 т. – М.: Энергоатомиздат, 1991-1993.