

Введение в коммутативную алгебру (Е.С.Голод)

1. Целые расширения колец.
2. Нетеровы кольца и модули.
3. Размерность Круля, функции и многочлен Гильберта.
4. Дивизориальные идеалы.
5. Кольца Круля.
6. Дедекиндовы кольца.
7. Кольцо нормирования.
8. Абсолютные значения.
9. Пополнения.
10. Основные понятия гомологической алгебры.
11. Проективная, инъективная и глобальная размерности.
12. Понятия глубины колец Коэна – Маколея.
13. Регулярные локальные кольца.
14. Полные пересечения.
15. Кольца Горенштейна.