

Лабораторная работа 13 «ВЕКТОРНЫЕ СИСТЕМЫ»

Цель: _____

Материалы и оборудование: _____

Задание 1. Дайте определения следующим терминам:

Вектор _____

Плазмида _____

Космида _____

Cos-сайт _____

Репортёрный ген _____

PBR322 _____

Гены устойчивости _____

Участок множественного клонирования _____

Задание 2. Ответьте на поставленные вопросы.

Что такое векторы? _____

Какие виды векторов вы знаете? _____

Что такое плазмида? _____

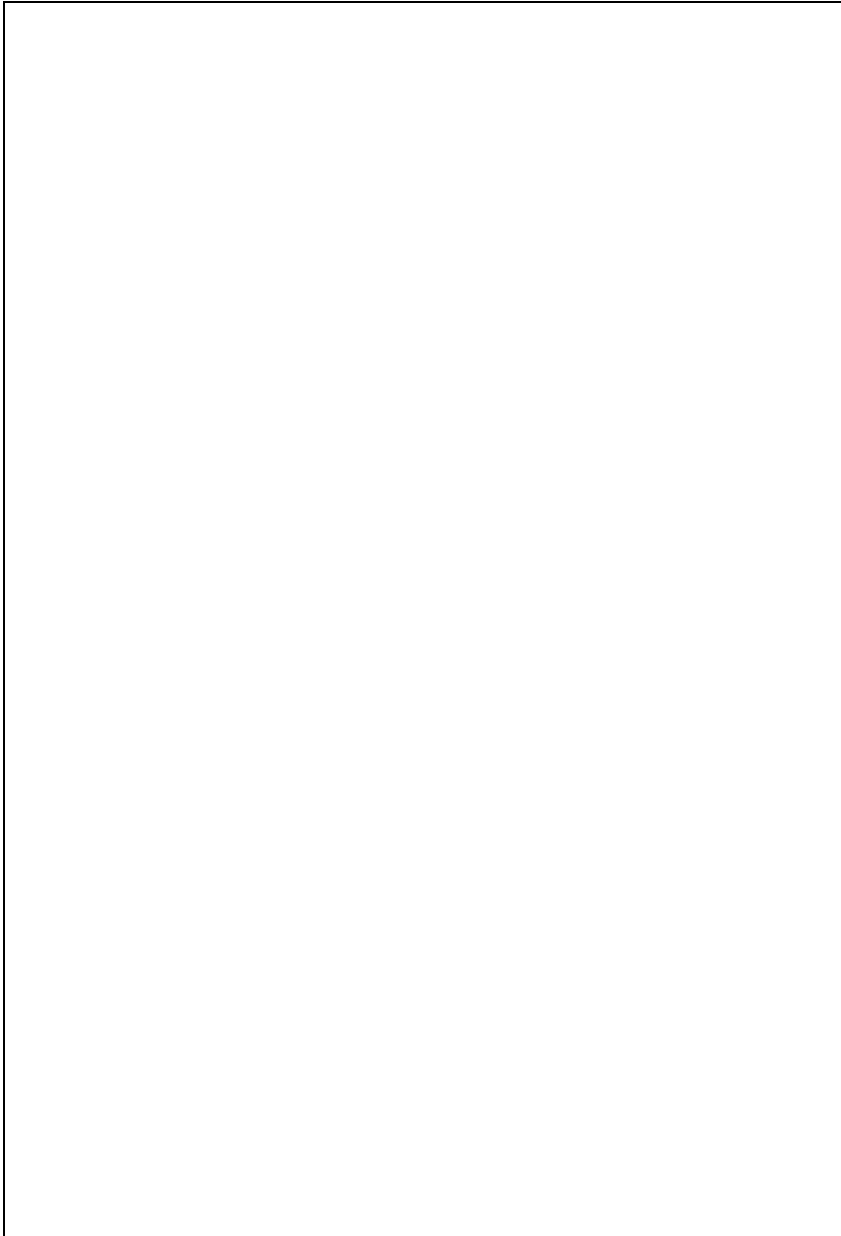
Какими свойствами должны обладать плазмиды как векторы? _____

Опишите строение и свойства плазмиды типа pUC. _____

Каков недостаток плазмид, как векторов? _____

Как применяют вектора для создания геномных библиотек? _____

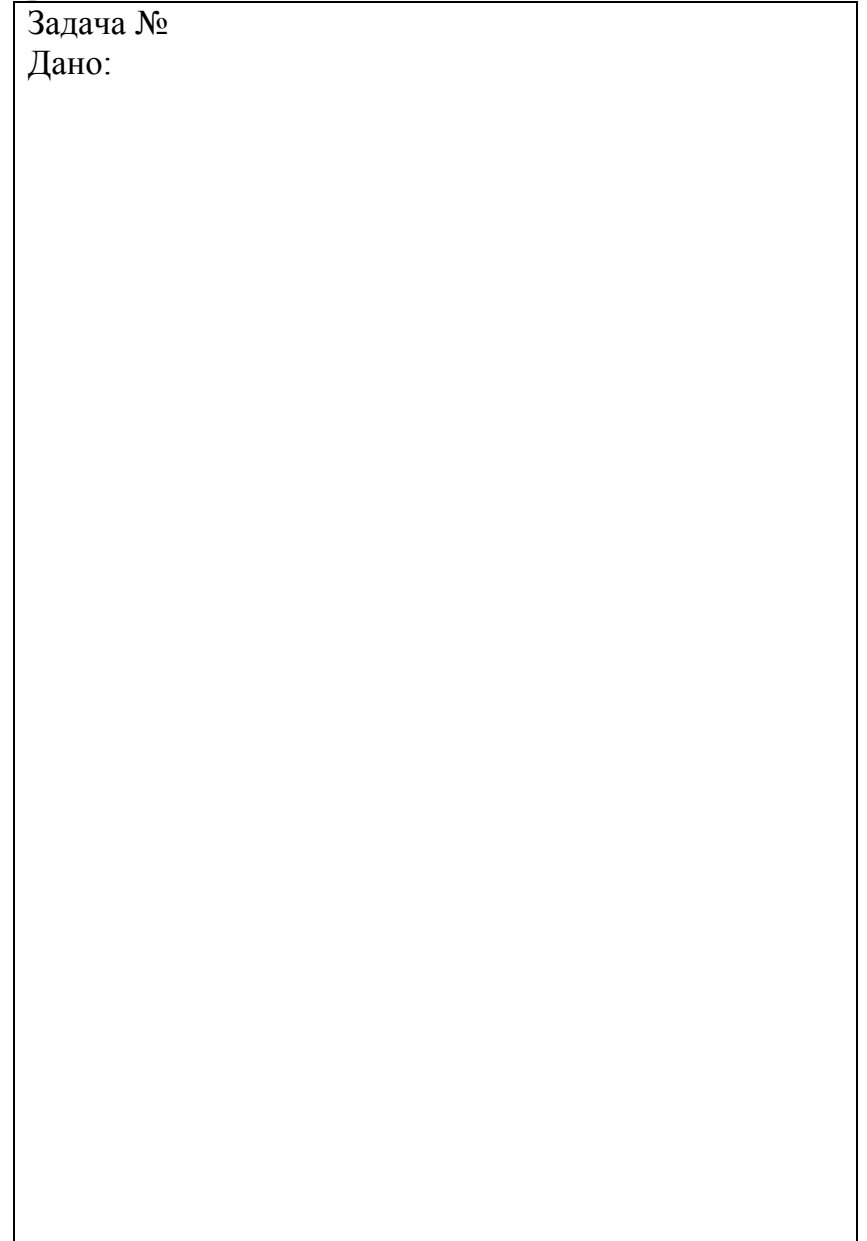
Задание 3. Зарисуйте схему клонирования гена с помощью вектора:

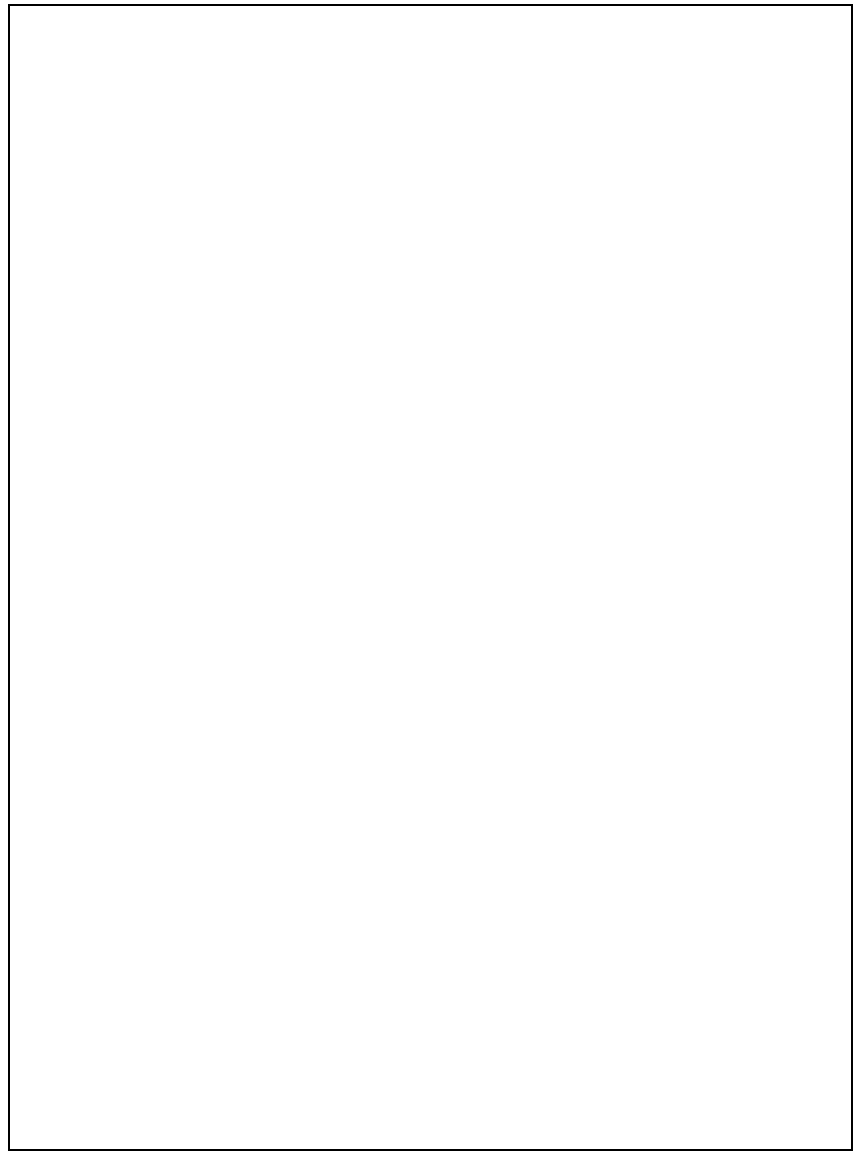
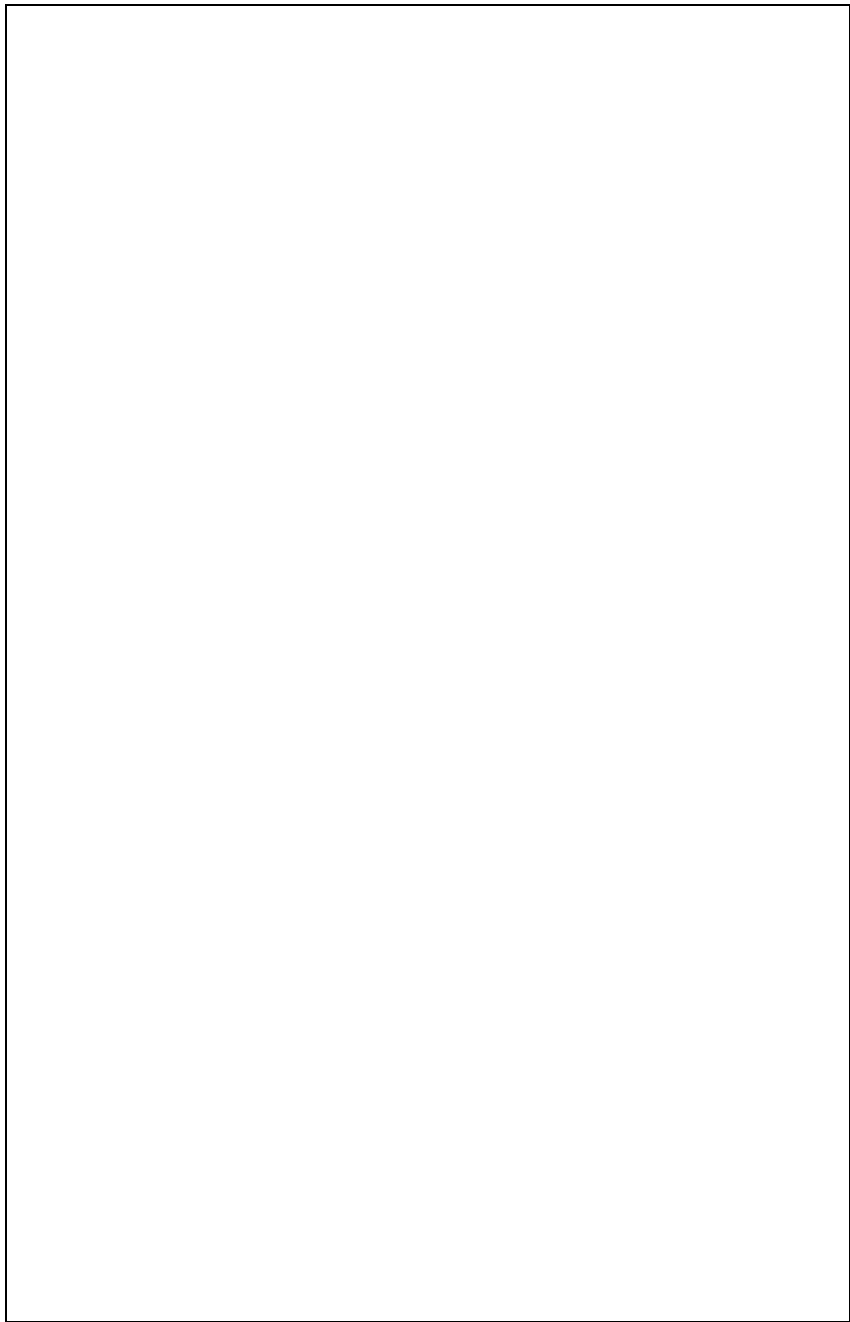


Задание 4. Рассмотрите примеры решения задач и решите задачи по данной теме:

Задача №

Дано:





Вывод: _____

