Условия задачи, формулировка глобальной цели. Определение начальных условий и параметров задачи. Определение моделей взаимодействий в рамках поставленной задачи. Планируемые расширения задачи (доработка пользовательского интерфейса и т.п.)

Возможная иллюстрация задачи

Рис. 1 Картинка

Планируемые этапы реализации поставленной задачи:

- Определение физической модели;
- Вывод ключевых уравнений, моделирующих поставленную задачу;
- Численное решение уравнений;
- Анимация результатов решения для различных начальных условий и параметров;
- Написание отчетной статьи.