



# Содержательная постановка

- 1) Заказчик – ОАО «Неизвестный заказчик»
- 2) Исполнительная группа: группа «студень», состоящая из Егора, Даниила, Дианы

# Содержательная постановка (ч.2)

- 1) Основные факторы, определяющие его поведение:
  - 1. Отсутствие начальной скорости
  - 2. Отсутствие силы трения о поверхность
  - 3. Отсутствие сопротивления воздуха
  - 4. Масса шарика равна одному килограмму
  - 5. Шарик начинает двигаться под углом 90 градусов

# Концептуальная постановка

- 1) Как долго шарик будет колебаться в этой ямке?
- 2) Какова механическая энергия шарика?
- 3) Какова кинетическая энергия шарика?
- 4) Какова потенциальная энергия шарика?

# Математическая постановка задачи