План действия:

1. **Получение математической модели с помощью дифференциального уравнения движения твердого тела**
   1. **Получение замкнутой модели**
   2. **Решение**
2. **Получение математической модели с помощью теоремы об изменении кинетической энергии**
3. **Анализ полученных результатов**
   1. **Построение графика изменения параметров x(t) V(t) a(t) T1(t) T2(t) Fсц(t)**
   2. **Анализ характера движения (А не возможна ли остановка? Многоэтапные и т.д.)**
   3. **Сформулировать условие покоя для груза Б)**
   4. **Анализ выполнимости принятых допущений (нити не провисают) ( отсутствие проскальзывания при качении и т.д.)**

**Номер факультета 1**

**Индекс группы А**

**Четвертая цифра номера группы 0**

**Вариант 23**





