

Клишевой Никита Олегович

Республика Крым, г. Симферополь МБОУ «СОШ № 24» г. Симферополь, 8 класс

КОСМИЧЕСКАЯ УДОЧКА НА ЛУНУ

Аннотация

Цель данной работы проанализировать с точки зрения научности, целесообразности постройки космического лифта, и создать действующий макет для его демонстрации. Задачи, которые ставились в работе:

1. Изучить историю космического лифта.
2. Выявить проблемы связанные с постройкой такого лифта.
3. Придумать собственный способ транспортировки грузов с Земли на Луну.
4. Разработать и собрать макет космического лифта и космической удочки.
5. Создать макет.

С точки зрения современных технологий возможно-ли создать такой лифт в наше время. В работе рассмотрены основные задачи космического проекта по строению лифта (элементы конструкции, материал, длина и т. д.). С помощью математических вычислений рассчитаны некоторые параметры лифта. Анализ с точки зрения научности, целесообразности постройки лифта, и создана действующая модель демонстрирующая движение аппарата между планетой /спутником (Землей и Луной).

На данный момент реализация космического лифта не возможна из-за того, что пока нет материала, который обладает всеми теми качествами, которые были перечислены ранее.

В работе рассмотрены основные задачи космического проекта по строению лифта (элементы конструкции, материал, длина и т. д.).

С помощью математических вычислений рассчитаны некоторые параметры лифта.

Создана действующая модель демонстрирующая движение аппарата между планетой /спутником (Землей и Луной)