

题目

摘要

1 问题重述

i

1.1 问题背景

i

1.2 问题的提出（题目重述）

i

- 1

2 模型假设

1. 假设每根绳子均为柔性绳。
2. 不考虑风力以及空气阻力对排球运动的影响。
3. 当地重力加速度为 $9.8kg/m^2$ 。
4. 排球是一个直径为 $204mm$ 的五号标准排球。
5. 将排球视为一个均匀球壳。

3 假设说明

1. 1

4 方法介绍

i

5 问题分析

i

5.1 问题一分析

i

5.2 问题二分析

i

6 问题的解答

i

6.1 问题 1 的解答

i

6.2 问题 2 的解答

i

7 模型总结

i

7.1 模型优点

i

7.2 模型缺点

i

参考文献

- [1] 徐鑫珉、王练、史慧玲. 基于电化学阻抗谱的电池老化寿命研究. 电源技术.2018
- [2] 丛巍. 基于电化学阻抗模型的锂离子电池寿命预测研究. 哈尔滨工业大学.2017

附录

A 模型求解代码