

全国大学生数学建模竞赛论文模板

摘要

摘要

对于问题一,

对于问题二,

对于问题三,

对于问题四,

最后,

关键字: 关键词 关键词 关键词 关键词 关键词

目录

1	问题重述	3
1.1	问题背景	3
1.2	问题要求	3
1.3	我们的工作	3
2	模型假设	3
3	符号说明	3
4	问题一的模型的建立和求解	3
4.1	问题一的描述与分析	3
4.2	预备工作	3
4.3	模型建立	3
4.4	模型求解	3
4.5	求解结果	4
5	问题二的模型的建立和求解	4
5.1	问题二的描述与分析	4
5.2	预备工作	4
5.3	模型建立	4
5.4	模型求解	4
5.5	求解结果	4
6	问题三的模型的建立和求解	4
6.1	问题三的描述与分析	4
6.2	预备工作	4
6.3	模型建立	4
6.4	模型求解	4
6.5	求解结果	5
7	模型的分析与检验	5
7.1	灵敏度分析	5
7.2	误差分析	5
8	模型的评价	5
8.1	模型的优点	5

8.2 模型的缺点	5
A 附录 文件列表	6
B 附录 代码	6

1 问题重述

1.1 问题背景

1.2 问题要求

问题 1

问题 2

问题 3

问题 4

1.3 我们的工作

2 模型假设

为简化问题，本文做出以下假设：

- 假设 1
- 假设 2
- 假设 3

3 符号说明

符号	说明	单位
m	质量	kg
V	体积	m^3

4 问题一的模型的建立和求解

4.1 问题一的描述与分析

4.2 预备工作

4.3 模型建立

4.4 模型求解

Step1:

Step2:

Step3:

4.5 求解结果

5 问题二的模型的建立和求解

5.1 问题二的描述与分析

5.2 预备工作

5.3 模型建立

5.4 模型求解

Step1:

Step2:

Step3:

5.5 求解结果

6 问题三的模型的建立和求解

6.1 问题三的描述与分析

6.2 预备工作

6.3 模型建立

6.4 模型求解

Step1:

Step2:

Step3:

6.5 求解结果

7 模型的分析与检验

7.1 灵敏度分析

7.2 误差分析

8 模型的评价

8.1 模型的优点

- 优点 1
- 优点 2
- 优点 3

8.2 模型的缺点

- 缺点 1
- 缺点 2

附录 A 文件列表

文件名	功能描述
q1.m	问题一程序代码
q2.py	问题二程序代码
q3.c	问题三程序代码
q4.cpp	问题四程序代码

附录 B 代码

q1.m

```
1 disp("Hello World!")
```

q2.py

```
1 print("Hello World!")
```

q3.c

```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main()
4 {
5     printf("Hello World!");
6     return 0;
7 }
```

q4.cpp

```
1 #include <bits/stdc++.h>
2 using namespace std;
3
4 int main()
5 {
6     cout << "Hello World!" << endl;
7     return 0;
8 }
```