**Первая задача.**

Квадратная полость, подогрев снизу, все стенки – жесткие. Число Прандтля – 16, число Грасгофа – 103.

|  |  |
| --- | --- |
| Изотермы | Поле скорости |
|  |  |

**Вторая задача**

Прямоугольная полость, соотношение сторон 10 : 1, подогрев снизу, все стенки – жесткие. Число Прандтля – 16, число Грасгофа – 103.

|  |  |
| --- | --- |
| Изотермы | Изолинии функции тока |
|  |  |

**Третья задача**

Прямоугольная полость, соотношение сторон 4 : 1, подогрев снизу, все стенки – жесткие. Число Прандтля – 19, число Грасгофа – 102. Задано случайное начальное распределение температуры.

|  |  |
| --- | --- |
| Изотермы | Изолинии функции тока |
|  |  |

**Четвертая задача**

Квадратная полость, подогрев сбоку, все стенки – жесткие. Число Прандтля – 16, число Грасгофа – 103.

|  |  |
| --- | --- |
| Изотермы | Поле скорости |
|  |  |

**Пятая задача**

Квадратная полость, подогрев сбоку, все стенки – жесткие. Число Прандтля – 16, число Грасгофа – 106. МКЭ + MFT

|  |  |
| --- | --- |
| Изотермы | Поле скорости |
|  |  |

**Шестая задача**

Прямоугольная полость, подогрев сбоку, все стенки – жесткие. Число Прандтля – 16, число Грасгофа – 103.

|  |  |
| --- | --- |
| Изотермы | Поле скорости |
|  |  |