|  |  |
| --- | --- |
|  | HS – Двухслойная толстая цилиндрическая стенка |
| в палитре |  |
|  |  |
| на схеме |  |

**Таблица 1. Свойства блока «HS – Цилиндрическая толстая стенка с излучением»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Свойство** | **Имя** | **Тип**  **данных** | **Интервал возможных значений** |
| Тепловая связь внутри стенки | isHeat1 | Двоичное |  |
| Тепловая связь снаружи стенки | isHeat2 | Двоичное |  |
| Количество элементов по длине | Nh | Целое |  |
| Количество элементов (колец) по радиусу для 1 слоя | NR1 | Целое |  |
| Количество элементов (колец) по радиусу для 2 слоя | NR2 | Целое |  |
| Внутренний радиус, м | R1 | Вещественное |  |
| Наружный радиус 1 слоя, м | R2 | Вещественное |  |
| Наружный радиус 2 слоя, м | R3 | Вещественное |  |
| Материал 1 слоя | Material1 | Имя файла базы данных |  |
| Материал 2 слоя | Material2 | Имя файла базы данных |  |
| Массив длин элементов, м | deltaH | Массив |  |
| Внутренние связи | link1 | Целый массив |  |
| Наружные связи | link2 | Целый массив |  |
| Объемное энерговыделение в 1 слое, Вт/м³ | qv1 | Массив |  |
| Объемное энерговыделение во 2 слое, Вт/м³ | qv2 | Массив |  |
| Количество стержней | N\_rod | Целое |  |
| Термическое сопротивление на внутр. пов-ти стенки, м2\*К/Вт | R\_term1 | Массив |  |
| Термическое сопротивление на наруж. пов-ти стенки, м2\*К/Вт | R\_term2 | Массив |  |