|  |  |
| --- | --- |
|  | HS – Цилиндрическая толстая стенка с излучением |
| в палитре |  |
| D:\1. 3v-service\4. Библиотеки\HS\Изображения\HS - Цилиндрическая толстая стенка с излучением.png |  |
| на схеме |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Свойство** | **Имя** | **Тип**  **данных** | **Интервал возможных значений** |
| Рад. связь внутри стенки | isRad1 | Двоичное |  |
| Рад. связь снаружи стенки | isRad2 | Двоичное |  |
| Конв. связь внутри стенки | isConv1 | Двоичное |  |
| Конв. связь снаружи стенки | isConv2 | Двоичное |  |
| Число элементов по высоте | Nh | Целое |  |
| Число элементов (колец) по радиусу | Nx | Целое |  |
| Наружный радиус, м | R2 | Вещественное |  |
| Толщина стенки, м | delta\_wall | Вещественное |  |
| Материал | Material | Имя файла базы данных |  |
| Степень черноты внутри стенки | eps\_in | Массив |  |
| Степень черноты снаружи стенки | eps\_out | Массив |  |
| Длины элементов разбиения, м | deltaH | Массив |  |
| Рад. связи внутри | RadLink1 | Целый массив |  |
| Рад. связи снаружи | RadLink2 | Целый массив |  |
| Конв. связи внутри | link1 | Целый массив |  |
| Конв. связи снаружи | link2 | Целый массив |  |
| Объемное энерговыделение, Вт/м3 | qv | Массив |  |
| 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 |  |
| Начальная темп. стенки, °С | Twall\_0 | Массив |  |
| Задать темп. в начальный момент времени | SetInitTempFrom | Перечисление |  |

**Физическая модель, реализованная в блоке «Цилиндрическая толстая стенка с излучением»**