|  |  |
| --- | --- |
|  | HS – Цилиндрическая толстая стенка |
| в палитре |  |
|  |  |
| на схеме |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Свойство** | **Имя** | **Тип**  **данных** | **Интервал возможных значений** |
| Тепловая связь  внутри стенки | isHeat1 |  |  |
| Тепловая связь снаружи стенки | isHeat2 |  |  |
| Число элементов по высоте | Nh |  |  |
| Число элементов (колец) по радиусу | Nx |  |  |
| Наружный радиус, м | R2 |  |  |
| Толщина стенки, м | delta\_wall |  |  |
| Материал | Material |  |  |
| Массив длин элементов, м | deltaH |  |  |
| Внутренние связи | link1 |  |  |
| Наружные связи | link2 |  |  |
| Объемное энерговыделение, Вт/ м3 | qv |  |  |
| Количество стержней | N\_rod |  |  |
| Термическое сопротивление на внутр. пов-ти стенки, м2\*К/Вт | R\_term1 |  |  |
| Термическое сопротивление на наруж. пов-ти стенки, м2\*К/Вт | R\_term2 |  |  |

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