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

**Свойства блока «HS – Плоская толстая стенка»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * Тепловая связь слева от стенки | isHeat1 |  |
| * Тепловая связь справа от стенки | isHeat2 |  |
| * Количество элементов по высоте | Nh |  |
| * Количество элементов по толщине | Nx |  |
| * Ширина стенки, м | b\_wall |  |
| * Толщина стенки, м | delta\_wall |  |
| * Материал стенки | Material |  |
| * Длины элементов разбиения, м | deltaH |  |
| * Внутренние связи | link1 |  |
| * Наружные связи | link2 |  |
| * Объемное энерговыделение, Вт/м³ | qv |  |
| * Термическое сопротивление на внутренней поверхности стенки, м²\*К/Вт | R\_term1 |  |
| * Термическое сопротивление на наружной поверхности стенки, м²\*К/Вт | R\_term2 |  |
| * Начальная температура стенки, °С | Twall\_0 |  |
| * Задать температуру в начальный момент времени | SetInitTempFrom |  |

**Параметры блока «HS – Плоская толстая стенка»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * Температура на левой границе, °С | \_twall\_bound\_in |  |
| * Температура на правой границе, °С | \_twall\_bound\_out |  |
| * Массив температур, °С | \_twall\_array |  |
| * Тепловой поток на левой границе, Вт/м² | \_qf\_in |  |
| * Тепловой поток на правой границе, Вт/м² | \_qf\_out |  |

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