|  |  |
| --- | --- |
|  | Механика - Жесткий трос |
| в палитре |  |
|  |  |
| на схеме |  |

В модели блока реализована модель абсолютно жесткого троса. Решается уравнение равновесия, из которого определяется линейная скорость троса:

, где

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fi | - | Силы, приложенные к тросу |

**Входные порты блока - отсутствуют**

**Выходные порты блока:**

Блок имеет два механических ненаправленных порта поступательного движения, через которые на вход блока поступают силы от присоединенных блоков, а на выход - линейная скорость.

**Свойства блока: отсутствуют**

**Параметры блока:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| F | - | Суммарная сила, приложенная к выходу 1, н |
| V | - | Скорость, м/с |
| Q | - | Мощность, Вт |