|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Участок | Длины участков, м | Площади или диаметры участков, м | Действующие силы на участках Р, Н | Число действующих сил (необязательно) | Распределенная нагрузка на учасках, q, Н/м |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| Дополнительно при наличии следующих величин:Модуль упругости при растяжении E= МПаПредел текучести материала σт= МПаДопускаемое перемещение δдоп = мЧто рассчитать:* Построение расчетной схемы стержня
* Построение эпюры нормальных сил
* Построение эпюры нормальных напряжений
* Построение эпюры перемещений
* Определение диаметров (если диаметры в условии не заданы) поперечных сечений участков стержня из условия прочности.
* Проверка и при необходимости обеспечение выполнения условия жесткости

Те пункты, которые необязательно использовать в расчете - просьба убрать.Если расчет ведется в условных величинах, это следует указать. |