|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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= МПа  Предел текучести материала σт= МПа  Допускаемое перемещение δдоп = м  Что 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. | | | | | |