

Участок	Длины участков, м	Площади или диаметры участков, м	Действующие силы на участках Р, Н	Число действующих сил (необязательно)	Распределенная нагрузка на участках, q, Н/м
1					
2					
3					
4					
5					

Дополнительно при наличии следующих величин:

Модуль упругости при растяжении $E =$ МПа

Предел текучести материала $\sigma_T =$ МПа

Допускаемое перемещение $\delta_{доп} =$ 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.