**Расчёт статически определимых стержневых систем на неподвижную нагрузку**

Для заданного варианта №\_\_\_ при размерах по строке \_\_\_\_ (табл.1) и нагрузке \_\_\_\_ ( табл.2) требуется:

1.     Произвести кинематический анализ систем и, если необходимо, построить поэтажные схемы.

2.     Определить опорные реакции и построить эпюры внутренних усилий.

**Таблица 1 к контрольной работе № 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер строки** | **l, м** | **h, м** | **f, м** | **t, м** |
| 21 | 6 | 6 | 4 | 0,8 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Таблица 2 к контрольной работе № 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номер** **строки** | **q, кН/м** | **F, кН** | **m, кНм** |
| 21 | 0,5 | 20 | 15 |



Рекомендации по выполнению

   Задание может выполняться в рукописном виде на листах формата А4, аккуратным разборчивым почерком. Все необходимые рисунки выполняются карандашом крупно, разборчиво. Так же возможно выполнение задания в текстовом редакторе MS word. В случае рукописного варианта выполнения задание необходимо отсканировать и сохранить в формате .jpg