Контрольная работа №1. Решение задач.

Задание 1

Расчёт статически определимых стержневых систем на неподвижную нагрузку

Для заданного варианта №17 при размерах по строке 12 (табл.1) и нагрузке 12 ( табл.2) требуется:

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

2.     Определить опорные реакции и построить эпюры внутренних усилий.

Выбор варианта схемы.

|  |  |
| --- | --- |
| первая буква фамилии | номер схемы |
| С | 17 |

Выбор номера строки таблицы.

|  |  |
| --- | --- |
| первая буква фамилии | номер строки в таблице |
| С | 12 |

Таблица 1 к контрольной работе № 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер строки | l, м | h, м | f, м | t, м |
| 12 | 9 | 4 | 6 | 1,5 |

Таблица 2 к контрольной работе № 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номер  строки | q, кН/м | F, кН | m, кНм |
| 12 | 0,5 | 20 | 10 |

