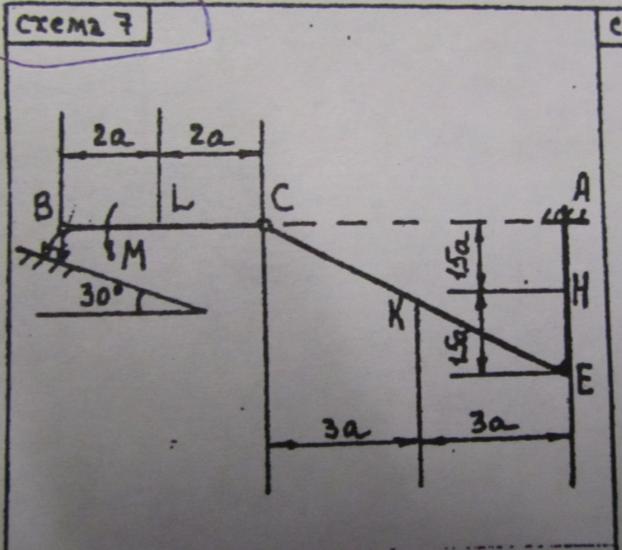
Задание.

Выполнить расчет реакции связи плоской и пространственной систем. Построить все необходимые схемы.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Схема | а, м | | М,  кН\*м | α1 | | | | α2 | | | Распределенная нагрузка | | |
| Точка приложения | α1° | P1,kH | | Точка приложения | α2° | P2,kH | Участок | q, kH/M | Направление |
| 7 | | 0,2 | 4 | Е | 30 | | 3 | L | 60 | 2 | CK | 6 | На вертикальных участках |

Таблица 1. Исходные данные (плоская конструкция).



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Схема | а, м | М,  кН\*м | ­x  ­y  1  α1 | | | | α2  α2  2  α2  ­z  ­x | | | α3  ­y  ­z  3 | | | Вес плит | |
| Точка приложения | α1° | P1,kH | | Точка приложения | α2° | P2,kH | Точка приложения | α3° | P3,kH | G1,kH | G2,kH |
| 4 | 0,3 | 3 | L | 120 | | 4 | E | 135 | 1 | - | 60 | 2 | 1 | 2 |

Таблица 2. Исходные данные (пространственная конструкция)

