Для заданной схемы балки (рисунок 16, схемы I - X) требуется написать выражения F и M для каждого участка в общем виде, построить эпюры F и M, найти Ммакс и подобрать стальную балку двутаврового поперечного сечения при [σ] = 160 МПа. Данные взять из таблицы 25, рисунка 16



|  |  |
| --- | --- |
| Варианты | Данные величины |
| *а, м* | *b,м* | *с, м* | *l, м* | Изгибающий момент М, кН⋅м | Сосредото-ченная сила F, кН | Равномер-но распреде-ленная нагрузка q, кН/м  |
| 8 | 3,4 | 4,6 | 2,5 | 13 | 10 | 12 | 15 |