Для заданной схемы балки (рис. 2.8) требуется определить опорные реакции, построить эпюры изгибающих моментов, найти максимальный момент Мmax и подобрать стальную балку двутаврового поперечного сечения при [σ] = 160 МПа. Данные взять из таблицы.



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Варианты | a, м | b, м | l, м | Изгибаю-щий момент М, кН\*м | Сосредо-точенная сила F, кН |
| 1 | 2,2 | 3,4 | 10 | 7 | 19 |