

План решения задачи

1. Вычертить в масштабе расчетную схему двухопорной балки с указанием числовых значений нагрузок и линейных размеров согласно варианту.
2. Определить реакции всех опор.
3. Провести базы для эпюр Q_y и M_x и разделить их на участки соответственно условиям нагружения.
4. Построить эпюры поперечной силы Q_y и изгибающего момента M_x , предварительно вычислив их значения в характерных сечениях каждого участка и используя основные закономерности при построении эпюр поперечной силы и изгибающего момента.