

1.Постройте эпюру изгибающих моментов от действия внешних сил (грузовая эпюра *M*F).2. Покажите единичное состояние балки, приложив к ней безразмерную единичную силу (или безразмерный единичный момент) по направлению искомого перемещения. Постройте соответствующую этому состоянию эпюру изгибающих моментов (единичная эпюра *M*1).

3. Запишите выражение для искомого перемещения через интеграл Мора или используя формулу Симпсона для вычисления интеграла.

1.Для определения реакций опор использую 3 уравнения статики:

По оси Х нет действующих сил, следовательно, реакция