Задача 6. Расчет балки на изгиб.

Для заданных балок требуется:

1.Построить эпюры поперечных сил и изгибающих моментов.

2.Из расчета на прочность по нормальным напряжениям подобрать двутавровое, круглое и прямоугольное сечения (положив для прямоугольного сечения ) и сравнить массу одного метра длины каждого профиля, если материал балки - сталь 3, [σ] =160 МПа;

Е = 2·105 МПа

|  |
| --- |
| №схемы |
| I |

q (кн/м)= 35

М(кНм)=24

Ь(м)=0,2

f(kh)=40

а(м)=3,0

с(м)=0,8

