Профессор Донченко О. М.

АР-41, 42 дисциплина «Строительные конструкции»

1. Расчет изгибаемых железобетонных элементов по нормальным сечениям с определением площади нижней растянутой арматуры. Задано: размеры прямоугольного поперечного сечения b h толщина защитного слоя, класс и прочность бетона на сжатие, класс и прочность арматуры на растяжение, величина изгибающего момента:

1.1. с одиночной растянутой арматурой;

1.2. то же с двойной арматурой, верхняя из которой сжата;

1.3. тавровых поперечных сечений с одиночной арматурой ,

1.4. то же, с двойной арматурой;

1.5. монолитных ребристых перекрытий с одиночной арматурой;

1.6. тоже, безбалочных перекрытий;

1.7. расчет сборных многопустотных изгибаемых панелей.

Литература: учебники авторов:Бондаренко, Попов, Забегаев, Байков

«Железобетонные конструкции», «Расчет железобетонных конструкций»