

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	4
Введение	5
1. Фермы и их расчёт, общие положения	6
2. Основные понятия о плоских фермах и допущения при их расчете	14
3. Определение усилий в стержнях фермы	20
4. Эпюры	32
5. Примеры построения эпюр	37
6. Определение опорных реакций	51
7. Арка с опорными шарнирами	55
8. Консольная и двухопорная балка	61
9. Перемещения в балках	73
10. Общие принципы расчета конструкций на прочность и жесткость	75
11. Примеры решения задачи на прочность	92
Литература	104