

1

Требуется.

1. Определить усилия (силы) в стержнях (реакции стержней) аналитическим способом.

2. Какую деформацию испытывают стержни (сжатие или растяжение).

Вариант и схему стержневой фермы взять из таблицы 1.

### ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ 1.

Таблица 1.

Вариант	Схема	F, кН	Вариант	Схема	F, кН
1	1	70	17	1	38
2	2	45	18	2	72
3	3	25	19	3	62
4	4	60	20	4	55
5	5	36	21	5	42
6	6	48	22	6	74
7	7	80	23	7	40
8	8	50	24	8	64
9	9	46	25	9	37
10	10	35	26	10	86
11	11	58	27	11	47
12	12	82	28	12	90
13	13	75	29	13	52
14	14	44	30	14	85
15	15	32	31	15	54
16	16	68	32	16	34