Вариант 6:

Для механической системы, представляющей собой составную конструкцию из групп тел "А" и "В", определить реакции связей в точках A, D, O и E (если реакция имеет две составляющие, найти также модуль равнодействующей).

Поверхности тел - абсолютно гладкие. Трение в шарнирах и катковых опорах отсутствует.

В таблице численные значения линейных размеров заданы в метрах; углы - в градусах; силы - в кН; момент пары сил - в кН.м; распределенная нагрузка - в кН/м.

	Исходные данные							**Ответы**	
Задача	A	B	alfa	L	F	M	Q	RA	RD
1	20	15	42	0.77	7	0.07	1	16.100	-3.653
2	9	13	41	0.77	9	0.83	20	11.850	6.792

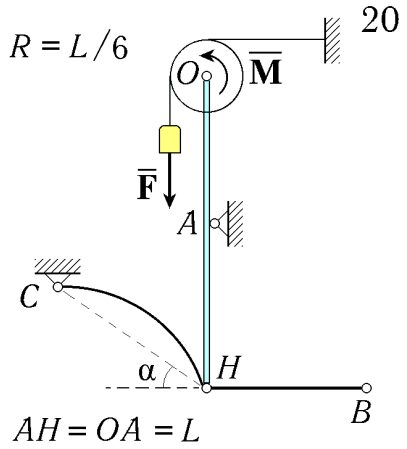

Рисунок А 20

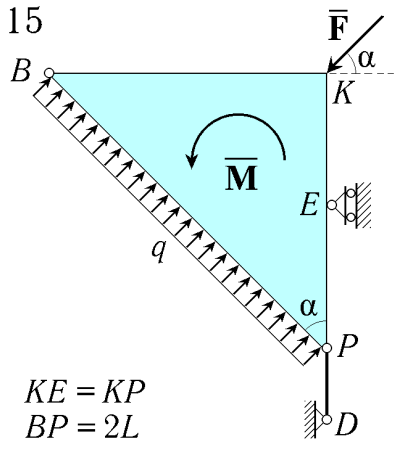

Рисунок В 15

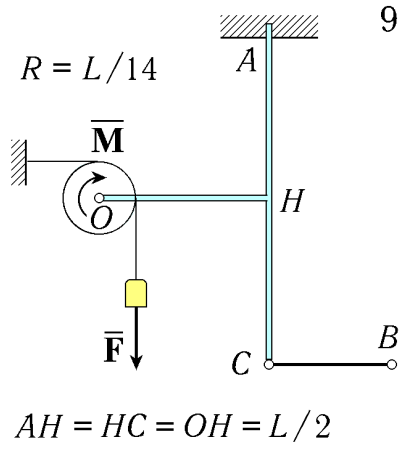

Рисунок А 9

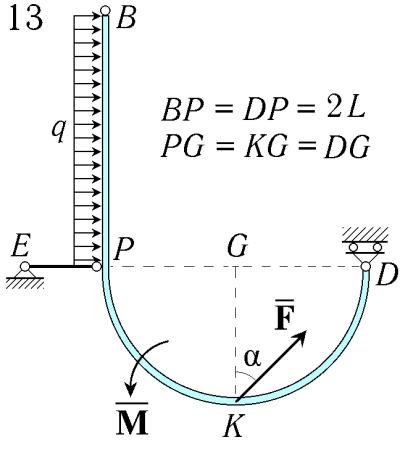

Рисунок В 13