

ЗАДАНИЕ С3
РАВНОВЕСИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ ТВЕРДЫХ
ТЕЛ

Определить реакции опор однородной прямоугольной плиты, изображенной на схемах 1-30.

Вес плиты $P = 12$ кН, размеры $|AB| = 6$ м и $|BC| = 2$ м. Плита закреплена с помощью трех опор: шарнирно-неподвижной опоры (сферический шарнир) в точке А, подшипниковой опоры в точке В и опорного стержня CC' в точке С. На плиту действует пара сил с моментом $M = 10$ кН·м и в серединах соответствующих сторон — горизонтальная сила $F_1 = 6$ кН и вертикальная сила $F_2 =$

8

кН.







