**4.38(4.37)** Мост состоит из двух одинаковых горизонтальных балок, соединенных шарниром А и прикрепленных шарнирно к ос­нованию жесткими стержнями 1, 2, 3, 4, причем крайние стержни вертикальны, а средние наклонены к горизонту под углом а — 60°. Соответствующие размеры равны: ВС = 6 м; АВ = 8 м. Опреде­лить усилия в стержнях и реакцию шарнира А, если мост несет вертикальную нагрузку Р = 15 кН на расстоянии а =4 м от точки В.

 Ответ:= -6,25 кН, == - 5,77 кН, =1,25 кН, =±2,89 кН, =±3,75 кН.

