. Равновесие сочленённой системы тел

**Задача С3.2**

Конструкция состоит из двух тел, соединенных с помощью шарнира. Система находится в равновесии под действием сосредоточенных сил  и , распределенной нагрузки интенсивностью  и вращающего момента . В качестве внешних связей, наложенных на систему, могут фигурировать неподвижный и подвижный шарниры, заделка. Определить силы реакции, действующие на конструкцию. Данные приведены в табл. 21 и на рис. 87–89.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № варианта | ,Н | ,Н | ,Н/м | ,Н∙м | ,м |
| 6 | 8 | 6 | 18 | 7 | 0,8 |

