**СТАТИКА**

 **Задача №1.** Балка шарнирно закреплена в точке А и удерживается в горизонтальном положении стержнем ВС, нагружена силами F1 иF2=0,6F1 и моментом М. Определить реакцию стержня ВС и шарнира А. Данные своего варианта взять из табл.1, схему смотреть на рис.1.

 Таблица 1.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вариант** | **а, м** | **b, м** | **F1, кН** | **М, кН×м** | **α°** |
| **5** | 3,4 | 0,9 | 3,5 | 8 | 55 |

