***Задание 1.***

Определить недостающие из сил *RАВ*, *RВС*, *F*  в равновесной механической системе, изображенной на схеме рисунка 1.

Исходные данные приведены в таблице 1.1. Искомые силы представлены знаком вопроса (*?*)

*Таблица 1.1*

|  |  |
| --- | --- |
| Номер схемы на рис. 1 | Силы, *кН* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | *F* | *RАВ* | *RСВ* |
| Вариант задания |
| 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 0,5 | *?* | *?* |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | *?* | 0,4 | *?* |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | *?* | *?* | 0,3 |
| 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 0,6 | *?* | *?* |
| 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | *?* | 0,5 | *?* |
| 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | *?* | *?* | 0,4 |
| 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 0,8 | *?* | *?* |

**Методические указания**