№ 2.4

|  |  |
| --- | --- |
| Клапанный затвор, имеющий плоскую поверхность размером *L* x *B* м, создает подпор воды *H.*Определить:1) Суммарную силу натяжения тросов *Т*, удерживающих затвор в заданном положении (без учета *Mтр* в опоре). |  |

2) Силу *R*, воспринимаемую цапфами опоры.

|  |  |
| --- | --- |
| Исходные данные | Номер варианта |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Н,мL,мB,м | 2.32,510 | 2,73.015 | 3.03.512 | 3,43.920 | 3,84,622 | 4.35.012 | 4.65.514 | 4.95.818 | 5,26.016 | 5.56.111 |