1. Рассчитать болты, которыми полоса А прикреплена к швеллерной балке (*рис. 23*), по данным табл. 22. Определить диаметр болтов для двух случаев, когда они стоят: а) без зазора; б) с зазором. Коэффициент трения f между полосой и балкой равен 0,2.

## Таблица 22

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Величина | Варианты | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | **5** | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| F, кН | 16 | 17 | 18 | 19 | **20** | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| α, рад | π/6 | π/9 | π/12 | π/6 | **π/9** | π/12 | π/6 | π/9 | π/12 | π/6 |

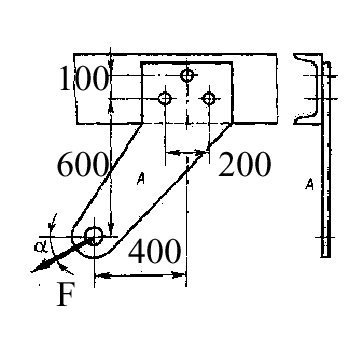


Рис. 23