Приложение 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image126.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image128.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image130.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image132.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image134.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image136.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image138.gif |
| http://www.soprotmat.ru/sila.files/image140.gif | Abl | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image142.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image144.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image144.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image146.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image148.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image146.gif |
| http://www.soprotmat.ru/sila.files/image150.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image152.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image154.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image156.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image158.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image160.gif  | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image162.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image164.gif  |
| http://www.soprotmat.ru/sila.files/image166.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image144.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image156.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image148.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image168.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image170.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image168.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image148.gif |
| http://www.soprotmat.ru/sila.files/image172.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image144.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image174.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image168.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image148.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image176.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image176.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image170.gif |
| http://www.soprotmat.ru/sila.files/image178.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image146.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image180.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image168.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image176.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image182.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image184.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image186.gif |
| http://www.soprotmat.ru/sila.files/image188.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image148.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image190.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image192.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image176.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image184.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image194.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image196.gif |
| http://www.soprotmat.ru/sila.files/image198.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image146.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image200.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image148.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image170.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image186.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image196.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image202.gif |

Приложение 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Фигура | Площадь | Абсциссы центра тяжести |
| z1 | z2 |
| 1 | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image241.gif | yl | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image243.gif | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image243.gif |
| 2 | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image245.gif |  http://www.soprotmat.ru/sila.files/image247.gif |  http://www.soprotmat.ru/sila.files/image249.gif |  http://www.soprotmat.ru/sila.files/image251.gif |
| 3 | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image253.gif |  http://www.soprotmat.ru/sila.files/image255.gif |  http://www.soprotmat.ru/sila.files/image257.gif |  http://www.soprotmat.ru/sila.files/image259.gif |
| 4 | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image261.gif |  http://www.soprotmat.ru/sila.files/image263.gif |  http://www.soprotmat.ru/sila.files/image265.gif |  http://www.soprotmat.ru/sila.files/image267.gif |
| 5 | http://www.soprotmat.ru/sila.files/image269.gif |  http://www.soprotmat.ru/sila.files/image263.gif |  http://www.soprotmat.ru/sila.files/image243.gif |  http://www.soprotmat.ru/sila.files/image243.gif |

Приложение 3. Реакции опор и величины изгибающих моментов от перемещения

опор и внешней нагрузки

