|  |  |
| --- | --- |
| Дано:  R  q  Q | Решение:  На элементе кольца длиной будет заряд  , - центральный угол  Тогда  На этот заряд со стороны оставшегося кольца действует сила Куолона, а также на элемент кольца действует сила натяжения    Если в центр кольца поместить заряд q, то сила будет      т.к. угол мал. |
| Найти: |