Аналитические методы решения задач электростатики и магнитостатики (обзор темы с примерами).

Рассчитать силу натяжения, возникающую в тонком кольце радиуса r, равномерно заряженном зарядом q. Сравнить результат с задачей 1, дать физическое объяснение результатам.