Приложение А6.

Поток напряженности электрического поля, созданного зарядами q1, q2 и q3 через некоторую поверхностьб содержащую точку А, равен нулю. Можно ли утверждать, что на заряд, помещенный в точку А, электрические силы не действуют? Поясните ответ примерами.

Чертов 13.19

Тонкая бесконечная нить согнута под углом 90. Нить несет заряд, равномерно распределенный с линейной плотностью p=1 мкКл/м. Определить силу F, действующую на точечный заряд Q=0,1 мкКл, расположенный на продолжении одной из сторон и удаленный от вершины угла на a=50 см.