

XX Летняя Физическая Школа. 10 класс.

Заключительная контрольная.

1	<i>(простой вариант)</i> Точечный заряд q находится между двумя металлическими пластинами, образующими между собой угол 60° . Найдите силу, действующую на этот заряд. Расстояние до линии пересечения пластин равно a .	
2	<i>(сложный вариант)</i> На бесконечной плоскости проводника имеется сферический бугор радиуса R , центр которого лежит в той же плоскости. На расстоянии L от центра бугра находится заряд q . Найдите силу, действующую на него.	