

## 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 $60^\circ$ . 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.	