

Две параллельные металлические пластины больших размеров расположены на расстоянии d друг от друга и подключены к источнику постоянного напряжения (см. рис.).

Из приведенного ниже списка выберите все правильные утверждения.

1. Напряженность электрического поля в точках A , B и C одинакова.
2. Потенциал электрического поля в точке A больше, чем в точке C .
3. Если увеличить расстояние между пластинами d , то напряженность электрического поля в точке B увеличится.
4. Если увеличить расстояние между пластинами d , то заряд левой пластины увеличится.
5. Если пластины полностью погрузить в керосин, то энергия электрического поля пластин останется неизменной.

