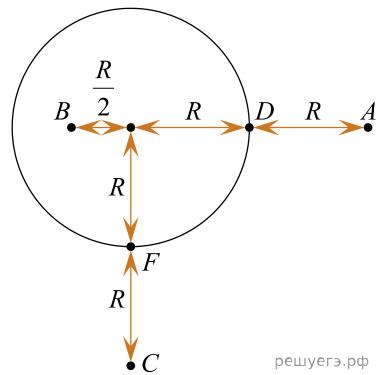


На уединенной неподвижной проводящей сфере радиусом R находится положительный заряд Q . Сфера находится в вакууме. Напряженность электростатического поля сферы в точке A равна 36 В/м. Все расстояния указаны на рисунке.

Выберите все верные утверждения, описывающих данную ситуацию.

1. Потенциал электростатического поля в точке C выше, чем в точке D : $\varphi_C > \varphi_D$.
2. Напряженность электростатического поля в точке C $E_C = 36$ В/м.
3. Напряженность электростатического поля в точке B $E_B = 576$ В/м.
4. Потенциал электростатического поля в точках B и C одинаков: $\varphi_B = \varphi_C$.
5. Потенциал электростатического поля в точках F и D одинаков: $\varphi_F = \varphi_D$.



решуегэ.рф