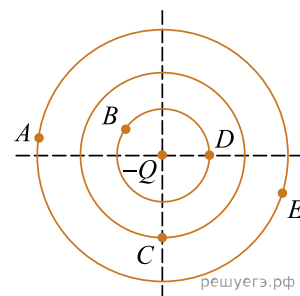


Неподвижный точечный отрицательный заряд $-Q$ находится в вакууме. На рисунке изображены концентрические окружности, в центре которых расположен этот заряд. Если φ_A , φ_B , φ_C , φ_D , φ_E — потенциалы электростатического поля заряда в точках A , B , C , D , E соответственно, то правильными соотношениями являются:



- 1) $\varphi_C = \varphi_B$ 2) $\varphi_B = \varphi_D$ 3) $\varphi_E < \varphi_D$ 4) $\varphi_D < \varphi_C$ 5) $\varphi_C < \varphi_A$