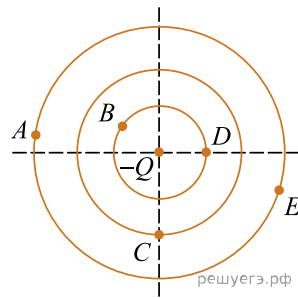


Неподвижный точечный отрицательный заряд $-Q$ находится в вакууме. На рисунке изображены концентрические окружности, в центре которых расположен этот заряд. Если $\varphi_A, \varphi_B, \varphi_C, \varphi_D, \varphi_E$ — потенциалы электростатического поля заряда в точках A, B, C, D, E соответственно, 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) $\varphi_C < \varphi_A$