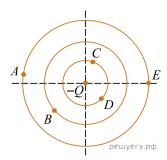
Неподвижный точечный отрицательный заряд -Q находится в вакууме. На рисунке изображены концентрические окружности, в центре которых расположен этот заряд. Если  $\phi_A$ ,  $\phi_B$ ,  $\phi_C$ ,  $\phi_D$ ,  $\phi_E$  — потенциалы электростатического поля заряда в точках A, B, C, D, E соответственно, то правильными соотношениями являются:



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