Тонкая проволока, равномерно заряженная по всей длине с линейной плотностью $τ=10^{-10}$, согнута так, как показано на рисунке. Найти потенциал поля в центре полуокружности радиуса R, если OB=OD=2R.

 A B

 O R

 C D