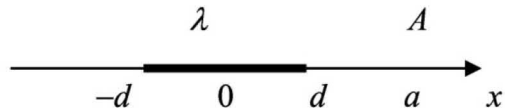


Задача 2



Найти потенциал электростатического поля, создаваемого отрезком прямой длиной $2d$ в точке A . Отрезок равномерно заряжен с линейной плотностью заряда λ .

Точка A лежит на оси X , направленной вдоль отрезка, на расстоянии a от его середины.

$$a = 5 \text{ см}, d = 2 \text{ см}, \lambda = 14 \text{ нКл/м}$$