निर्म १९४८ २०२००३०७ विसे 2世是世皇 2列是世皇 Q7. हिमाला र्वापि है। = H5e, दे= -5e, d= 24.00m = 24.00m x 1m/1000m = 0.24m or 2, 무한대에서 V=0 이다. 이 때, 대한 과가 만든 퍼텐션은 $V = \frac{1}{4700}$ 양이고, 여러 개의 대전입자가 만드는 和从个等的级 附 随 暗 见的 即 以 野 (1) 지이 요, 왼에 위한때 (지<0)

퍼텐셜운 $V = \sum_{i=1}^{n} V_{i} = \frac{1}{4\pi c} \sum_{i=1}^{n} \frac{g_{i}}{r_{i}}$ 이므로 자 위에서 알까 전기 퍼텐널이 0이 되는

 $V = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} \left(\frac{8_1}{r_1} + \frac{9_2}{r_2} \right) = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} \left(\frac{15e}{-x_1} + \frac{-5e}{-x_1+d} \right) = 0$

-15ex, + 15ed +5ex, =0, -10ex, = -15ed

$$V = \frac{1}{4\pi \mathcal{E}_0} \left(\frac{\mathcal{E}_1}{r_1} + \frac{\mathcal{E}_2}{r_2} \right) = \frac{1}{4\pi \mathcal{E}_0} \left(\frac{15e}{z_1} \right)$$

$$7. = \frac{3}{4} = \frac{3}{4} \times 0.24m = 0.18m$$

$$x_1 = \frac{2}{7}d = \frac{2}{7}x 0.24m = 0.18m$$

(3) $x_1 = \frac{2}{7}d = \frac{2}{7}x 0.24m = 0.18m$

$$V = \frac{1}{4\pi\epsilon} \left(\frac{g_1}{r_1} + \frac{g_2}{r_2} \right) = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} \left(\frac{15e}{\chi_1} + \frac{-5e}{\chi_1 - d} \right) = 0$$

$$15ex_1 - 15ed - 5ex_1 = 0 , \quad 10ex_1 = 15ed$$

$$x_1 = \frac{3}{2}d = \frac{3}{2}x \cdot 0.24m = 0.36m$$

0.18m, 0.36m

Q31. ⊕+8 웨메 바면, 현대에서 V=0이고, G= 1,50代 = 1,50x10-15C, d=1.60 cm $= 1.60 \, \text{cm} \times \frac{/\text{m}}{100 \, \text{cm}} = 1.6 \times 10^{-2} \, \text{m} \, \text{old}.$ 이 때 여러개의 대전 입자가 만드는 퍼텐션은 V= 지 V; = 4元, 지 아 이므로 = 1 (9) $= \frac{4\pi E_0}{4\pi E_0} \left(\frac{2d}{2d} \right) \times \frac{7.50 \times 10^{-15} C}{2(1.6 \times 10^{-2} M)}$ ≈ 21.07 ×10-4 V ≈ 2.11 × 10-3 V 614. 2.11 × 10-3 V