No.

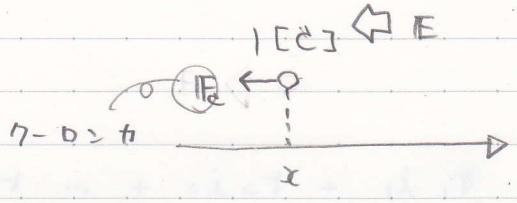
Date

○ 出そうな事項

・電位

電位とは その場にある単位電荷を 無限遠まで
(電位0である様な基準点まで)
持ち運ぶ時、
この単位電荷に対して外から加える
力がする仕事量を指します。

(電位の定義)



(左の単位電荷を
$x=\infty$ まで持ってきます)

$$\therefore V(x) = \int_x^{\infty} (-F_c)\,dx$$

(クーロン力のみかかっているので、
外から加える力は $-F_c$ で
無限遠まで持って行きます。)

$$= \int_x^{\infty} (-E)\,dx$$

$$(\because F_c = 1 \cdot E)$$

$$= -\int_x^{\infty} E\,dx$$

(よって 物理基 p235 では

$$\int_A^B E\,dr = V(r_A) - V(r_B)$$

となります)

KOKUYO LOOSE-LEAF ノ-836AT 7 mm ruled×31 lines