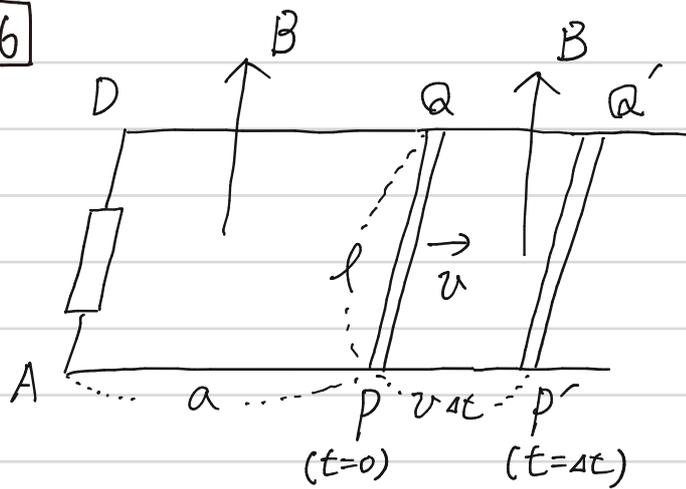


306



(ア)

$\phi = BS$ より

$\phi_0 = B \cdot l a$ # (ア)

(イ)

$\phi = BS$ より

$\phi = B l (a + v \Delta t)$ # (イ)

(ウ)

$|V| = N \left| \frac{\Delta \phi}{\Delta t} \right|$

$= \left| \frac{\phi - \phi_0}{\Delta t} \right|$

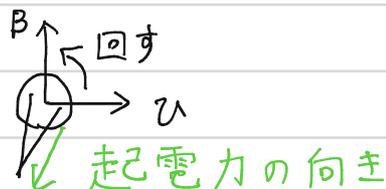
$= \frac{B l (a + v \Delta t) - B l a}{\Delta t}$

$= B l v$ # (ウ)

(エ)

右ねじの法則より ※ vをBの向きに回す。

$Q \rightarrow P$ # (エ)



(オ)

棒が電池に当たっていると見立てるとわかりやすい。

PはQより電位が高い # (オ)

