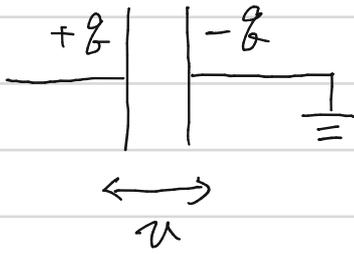


253

(ア)



$$Q = CV \text{ (ア)}$$
$$u = \frac{Q}{C} \text{ (ア)}$$

(イ) $W = Q \Delta V$ (イ)

$$\Delta W = \Delta Q u \text{ (イ)}$$

(ウ) (エ) (オ)

$$U = \frac{1}{2} \frac{Q^2}{C} = \frac{1}{2} QV = \frac{1}{2} CV^2$$

(ウ) (エ) (オ)

※ 問題文の記述をよく読んで、理解しておきましょう。