

550

$V = -n \frac{\Delta\Phi}{\Delta t}$  より、 (誘導起電力の式)

$n = 200$  ,  $\Delta\Phi = 4.0 \times 10^{-3} Wb$  ,  $\Delta t = 20 \times 10^{-3} sec$

を代入して、

$V = \left| -200 \cdot \frac{4.0 \times 10^{-3}}{20 \times 10^{-3}} \right|$  (大きさについて聞かれているので、絶対値を取っている)

$\therefore V = 40V$