

551

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

$L = 10H$  ,  $\Delta I = 0.30A$  ,  $\Delta t = 30 \times 10^{-3}sec$

を代入して、

$V = \left| -10 \cdot \frac{0.30}{30 \times 10^{-3}} \right|$  (大きさについて聞かれているので、絶対値を取っている)

$\therefore V = 100V$