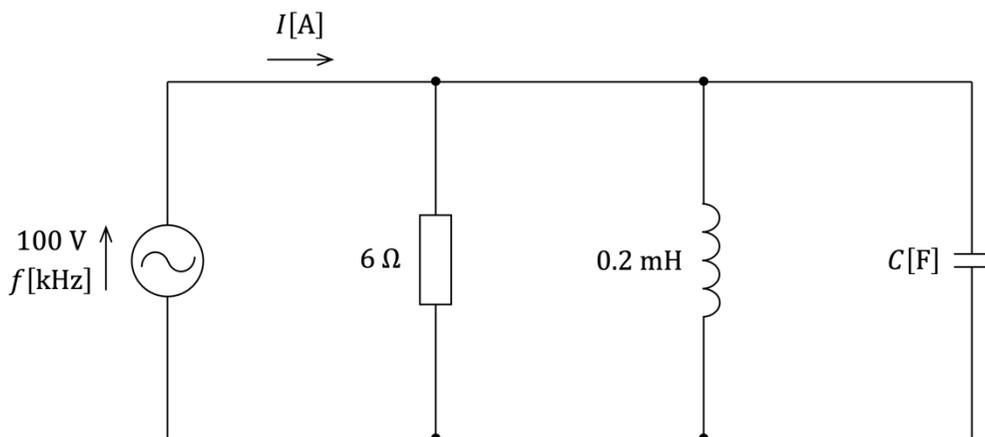


問9 図のような  $RLC$  交流回路がある。この回路の交流電圧源の電圧を一定に保ちつつ周波数  $f[\text{kHz}]$  を変化させ、 $f = 4 \text{ kHz}$  となったとき、交流電圧源に流れる電流  $I[\text{A}]$  の大きさが最小となった。このとき、コンデンサの静電容量  $C$  の値  $[\mu\text{F}]$  として、最も近いものを次の(1)~(5)のうちから一つ選べ。



- (1) 1.98    (2) 2.64    (3) 3.96    (4) 5.60    (5) 7.92