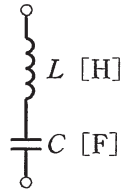
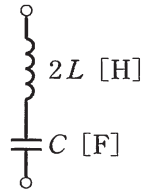


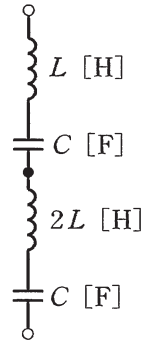
問9 図のように、二つのLC直列共振回路A、Bがあり、それぞれの共振周波数が f_A [Hz]、 f_B [Hz]である。これらA、Bをさらに直列に接続した場合、全体としての共振周波数が f_{AB} [Hz]になった。 f_A 、 f_B 、 f_{AB} の大小関係として、正しいものを次の(1)～(5)のうちから一つ選べ。



回路A



回路B



回路Aと回路Bの直列接続

(1) $f_A < f_B < f_{AB}$

(2) $f_A < f_{AB} < f_B$

(3) $f_{AB} < f_A < f_B$

(4) $f_{AB} < f_B < f_A$

(5) $f_B < f_{AB} < f_A$