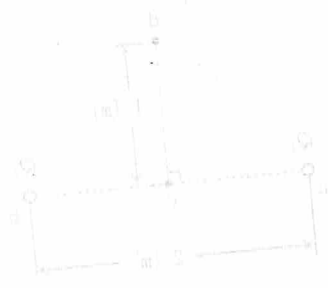


A-13 FM(F3E)通信を行うとき、最大周波数偏移を3.25 [kHz]、変調信号は最高周波数が3 [kHz] の正弦波としたとき、占有周波数帯幅の値として、最も近いものを下の番号から選べ。

- 1 8.0 [kHz]
- 2 12.5 [kHz]
- 3 16.0 [kHz]
- 4 20.0 [kHz]
- 5 25.0 [kHz]

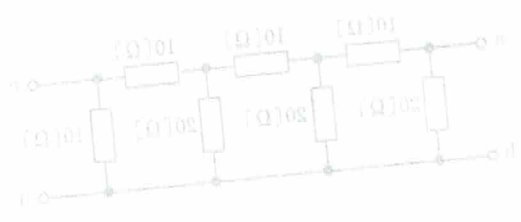
$2 \times (\text{最大周波数偏移} + \text{最高周波数})$
 $2 \times (3.25 + 3)$
 $= 6.25 \times 2 = 12.5$



この回路の伝達関数を求めよ。また、この回路の入力電圧が $V_i \sin \omega t$ のとき、出力電圧 V_o の振幅と位相を求めよ。

この回路の入力電圧が $V_i \sin \omega t$ のとき、出力電圧 V_o の振幅と位相を求めよ。

この回路の入力電圧が $V_i \sin \omega t$ のとき、出力電圧 V_o の振幅と位相を求めよ。



- 1 10 [dB]
- 2 20 [dB]
- 3 30 [dB]
- 4 40 [dB]
- 5 50 [dB]