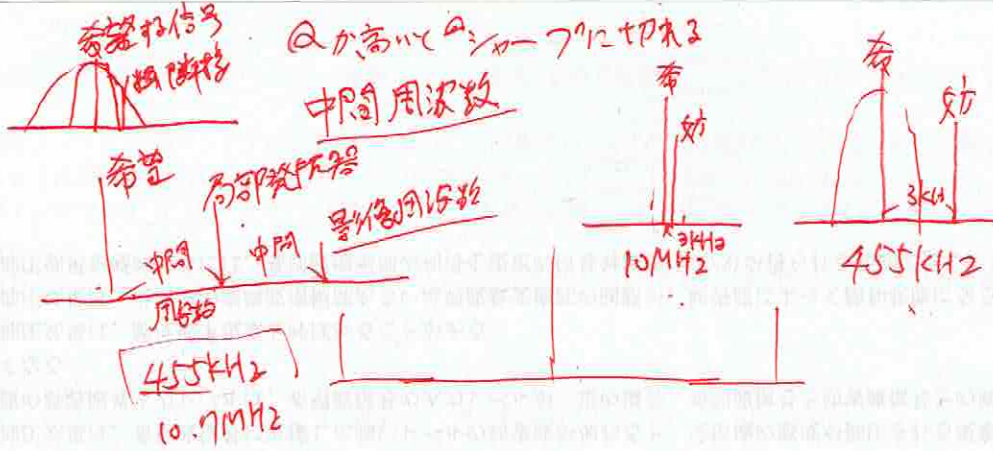


B-3 次の記述は、スーパーヘテロダイン受信機の選択度を向上させるための、一般的な方策について述べたものである。このうち正しいものを1、誤っているものを2として解答せよ。

- ア 帯域外の減衰傾度の大きいクリスタルフィルタなどを使用する。○
- イ 近接周波数の選択度の向上には、中間周波増幅器の同調回路のQ(尖鋭度)を大きくする。○
- ウ 近接周波数の選択度の向上には、中間周波数をできるだけ高い周波数に選ぶ。X
- エ 影像周波数の選択度の向上には、中間周波数をできるだけ低い周波数に選ぶ。X
- オ 影像周波数の選択度の向上には、高周波増幅器を設け、その同調回路のQ(尖鋭度)を大きくする。○

11221



Y-10 次の記述は、伝送路の伝達特性が理想的な場合、送信機と受信機との伝達特性の組合せとして正しいものを2つ選べ。

- 4. $x(f) = 1$ のとき $y(f) = x(f) \cdot H(f)$
- 5. $x(f) = 1$ のとき $y(f) = x(f) \cdot H(f)$
- 6. $x(f) = 1$ のとき $y(f) = x(f) \cdot H(f)$
- 7. $x(f) = 1$ のとき $y(f) = x(f) \cdot H(f)$

- 8. $x(f) = 1$ のとき $y(f) = x(f) \cdot H(f)$
- 9. $x(f) = 1$ のとき $y(f) = x(f) \cdot H(f)$
- 10. $x(f) = 1$ のとき $y(f) = x(f) \cdot H(f)$

伝達特性の組合せとして正しいものを2つ選べ。

- (1) 送信機と受信機の伝達特性の組合せとして正しいものを2つ選べ。
- (2) 送信機と受信機の伝達特性の組合せとして正しいものを2つ選べ。
- (3) 送信機と受信機の伝達特性の組合せとして正しいものを2つ選べ。
- (4) 送信機と受信機の伝達特性の組合せとして正しいものを2つ選べ。

Y-11 次の記述は、伝送路の伝達特性が理想的な場合、送信機と受信機との伝達特性の組合せとして正しいものを2つ選べ。

- 2. 送信機と受信機の伝達特性の組合せとして正しいものを2つ選べ。
- 3. 送信機と受信機の伝達特性の組合せとして正しいものを2つ選べ。
- 4. 送信機と受信機の伝達特性の組合せとして正しいものを2つ選べ。
- 5. 送信機と受信機の伝達特性の組合せとして正しいものを2つ選べ。
- 6. 送信機と受信機の伝達特性の組合せとして正しいものを2つ選べ。

Y-12 次の記述は、伝送路の伝達特性が理想的な場合、送信機と受信機との伝達特性の組合せとして正しいものを2つ選べ。