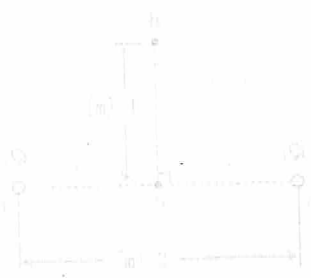


A - 15 次の記述は、FM(F3E)受信機の動作及び回路等の一般的な特徴について述べたものである。このうち誤っているものを下の番号から選べ。

フレイルアリス 逆 高い周波数
 フレイルアリス 変 = 変換

- 1 RTTY(F1B)受信機と比べてとき、^{2/25 2/85}中間周波増幅器の帯域幅が広い。
- 2 FM波復調のために用いられている位相同期ループ(PLL)復調器は、一般に位相比較器、低域フィルタ(LPF)及び電圧制御発振器(VCO)により構成される。
- 3 受信電波の強さがある限界値(スレッシュホールドレベル)以下になると、受信機の出力の雑音が増加する。
- 4 送信側で強調された高い周波数成分を減衰させるとともに、高い周波数成分の雑音も減衰させ、周波数特性と信号対雑音比(S/N)を改善するため、ディエンファシス回路がある。
- 5 ノイズスケルチ方式は、周波数弁別器出力の音声帯域内の^{雑音}音声_{雑音}を整流して得た電圧を制御信号として使用する。



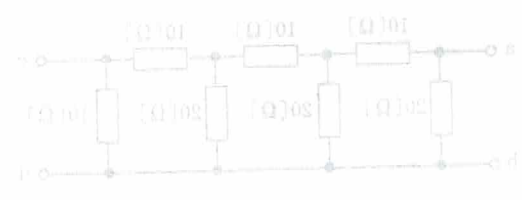
- (1) 10V
- (2) 5V
- (3) 2.5V
- (4) 1.25V
- (5) 0.625V

このとき、出力電圧の値は、入力電圧の [] 倍となる。このとき、出力電圧の値は、入力電圧の [] 倍となる。

このとき、出力電圧の値は、入力電圧の [] 倍となる。このとき、出力電圧の値は、入力電圧の [] 倍となる。

電圧	電圧	電圧
10V	5V	2.5V
5V	2.5V	1.25V
2.5V	1.25V	0.625V
1.25V	0.625V	0.3125V

このとき、出力電圧の値は、入力電圧の [] 倍となる。このとき、出力電圧の値は、入力電圧の [] 倍となる。



- (1) 10
- (2) 20
- (3) 30
- (4) 40
- (5) 50