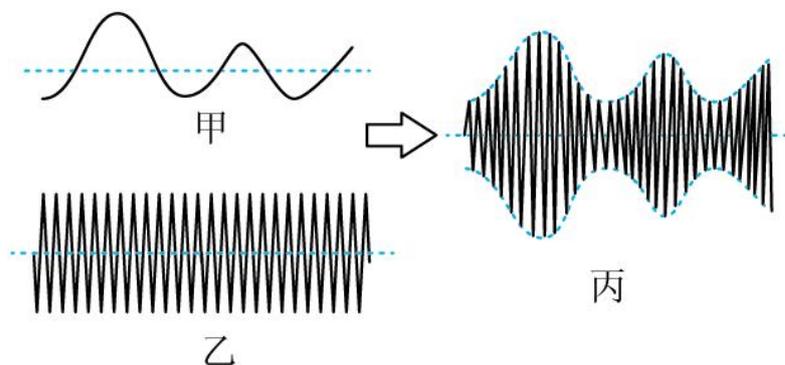


1 电台将播音员的声音转换成如图甲所示的电信号，再加载到如图乙所示的高频载波上，使高频载波的振幅随电信号改变(如图丙所示).这种调制方式称为()



- A. 调幅 B. 调谐 C. 调频 D. 解调

【答案】A

2 关于电磁波的发射和接收，下列说法中不正确的是()

- A. 音频电流的频率比较低，不能直接用来发射电磁波
 B. 为了使振荡电路有效地向空间辐射能量，电路必须是闭合的
 C. 当接收电路的固有频率与接收到的电磁波的频率相同时，接收电路产生的振荡电流最强
 D. 要使电视机的屏幕上有图像，必须要有解调过程

【答案】B

3. 一首乐曲从电台“出发”开始到从收音机的调频台播放出来为止，下列选项都描述了该过程，其中顺序正确的是()

- A. 调制—发射—调谐—解调—播放
 B. 调频—发射—解调—调谐—播放
 C. 调幅—调谐—发射—解调—播放
 D. 调频—调谐—发射—解调—播放

【答案】A

4 关于无线电波的发射和接收，下列说法错误的是()

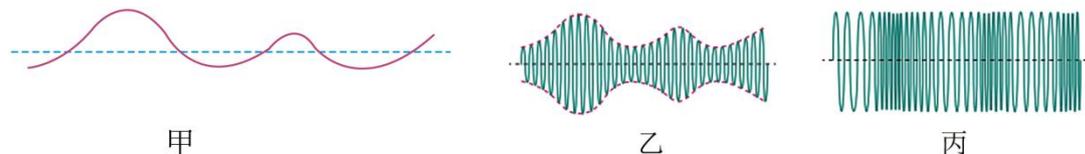
- A. 振荡电路频率越高，发射电磁波的本领就越大
 B. 振荡电路的电场和磁场必须集中到尽可能小的空间，这样才能有效地把能量辐射出去
 C. 在电磁波发射技术中，使载波随各种信号而改变的技术叫做调制，有调幅和调频两种方

法来调制

D. 使接收电路产生电谐振的过程叫做解调，调制的逆过程叫做调谐

【答案】B

5 在电磁波发射技术中，使电磁波随各种信号而改变的技术叫调制，调制分调幅和调频两种，如图所示，甲是需要输送的低频信号，乙和丙是调制后的电磁波，则下列说法中正确的是（ ）



- A. 图甲低频信号可直接发射，且发射效率高
- B. 在电磁波的发射技术中，图中乙是调频波
- C. 在电磁波的发射技术中，图中丙是调幅波
- D. 通过电谐振可以把需要的电磁波接收下来

【答案】D

6 要有效地发送低频电信号，必须把低频电信号附加在高频载波上，这个过程在电磁波的发射过程中叫做

- A. 调谐
- B. 解调
- C. 调制
- D. 检波

【答案】C

7 关于调制的作用，下列说法正确的是（ ）

- A. 调制的作用是把低频信号的信息加载到高频电磁波上去
- B. 调制的作用是把低频信号的信息加载到高频电磁波的振幅上去
- C. 调制的作用是把低频信号的信息加载到高频电磁波的频率上去
- D. 调制的作用是将低频信号变成高频信号，再放大后直接发射出去

【答案】ABC

8 某调谐电路的可变电容器的动片从完全旋入到完全旋出，仍接收不到某较高频率电台发出的信号。要收到该电台的信号，应采用的方法是（ ）

- A. 增加调谐电路中线圈的匝数
- B. 加大电源电压

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/856151132041010154>