

LK0015 [Q]B 类业余无线电台允许发射的发射频率为：

[A]各业余业务和卫星业余业务频段

LK0018 [Q]B 类业余无线电台允许发射的最大发射功率为不大于：

[A]30MHz 以下业余频段不大于 100 瓦，30MHz 以上业余频段不大于 25 瓦

LK0119 [Q]必要带宽 (necessary bandwidth) 是指：对给定的发射类别而言，其恰好足以保证在相应速率及在指定条件下具有所要求质量的信息传输的所需带宽。业余电台单边带话音通信 SSB、低速莫尔斯电码通信 CW、调频话音通信 FM 和业余电视 ATV 的必要带宽分别是：

[A]3000Hz、400Hz、12.5kHz、5MHz

LK0127 [Q]发射类别 (class of emission) 是指用标准符号标示的某发射的一组特性，例如主载波调制方式，调制信号，被发送信息的类型以及其他适用的信号特性。表示 CW 报的发射类别是：

[A]A1A

LK0128 [Q]发射类别 (class of emission) 是指用标准符号标示的某发射的一组特性，例如主载波调制方式，调制信号，被发送信息的类型以及其他适用的信号特性。表示单边带话的发射类别是：

[A]J3E

LK0129 [Q]发射类别 (class of emission) 是指用标准符号标示的某发射的一组特性，例如主载波调制方式，调制信号，被发送信息的类型以及其他适用的信号特性。表示用单边带话传输的 RTTY 信号的发射类别是：

[A]F2B

LK0130 [Q]发射类别 (class of emission) 是指用标准符号标示的某发射的一组特性，例如主载波调制方式，调制信号，被发送信息的类型以及其他适用的信号特性。表示用单边带话传输的 PSK31 信号的发射类别是：

[A]G2B

LK0132 [Q]发射类别 (class of emission) 是指用标准符号标示的某发射的一组特性，例如主载波调制方式，调制信号，被发送信息的类型以及其他适用的信号特性。表示调频话的发射类别是：

[A]F3E

LK0145 [Q]我国分配给业余业务和卫星业余业务与其他业务共用、并且业余业务和卫星业余业务作为主要业务之一的 30MHz 以下频段有：

[A]1.8MHz、3.5MHz、14.25MHz、18.068MHz、24.89MHz 频段

LK0150 [Q]国际业余无线电界把 WARC-76 增加分配给业余业务和卫星业余业务的三个 HF 频段俗称为 WARC 频段，它们的频率范围是：

[A]10.1-10.15MHz、18.068-18.168MHz、24.89-24.99MHz

LK0151 [Q]俗称的 40 米业余波段，其在 ITU1、2、3 区的频率范围以及业余业务和卫星业余业务的使用状态分别为：

[A]7.0-7.2MHz、7.0-7.3MHz、7.0-7.2MHz，专用

LK0152 [Q]俗称的 160 米业余波段的频率范围以及业余业务和卫星业余业务的使用状态分别为：

[A]1800-2000kHz，主要业务

LK0153 [Q]俗称的 80 米业余波段的频率范围以及业余业务和卫星业余业务的使用状态分别为：

[A]3.5-3.9MHz，主要业务

LK0154 [Q]俗称的 20 米业余波段的频率范围以及业余业务和卫星业余业务的使用状态分别为：

[A]14-14.25MHz 为专用，14.25-14.35 为主要业务

LK0155 [Q]俗称的 15 米业余波段的频率范围以及业余业务和卫星业余业务的使用状态分别为：

[A]21-21.45MHz，专用

LK0156 [Q]俗称的 10 米业余波段的频率范围以及业余业务和卫星业余业务的使用状态分别为：

[A]28-29.7MHz，专用

LK0162 [Q]短波业余电台应避免在 IARU 信标工作频率 $\pm 500\text{Hz}$ 的范围内发射电波。这些频率是：

[A]14.100MHz、18.110MHz、21.150MHz、24.930MHz、28.200MHz

LK0163 [Q]不能用于通话的 HF 业余频段为：

[A]10MHz 业余频段

LK0164 [Q]我国短波业余电台在 7MHz 频段进行 LSB 通话时可以实际占用的频率为：[A]7.030-7.200MHz

LK0165 [Q]短波业余电台在 14MHz 频段进行 USB 通话时可以实际占用的频率为：[A]14.1005-14.350MHz

LK0166 [Q]短波业余电台在 18MHz 频段进行 USB 通话时可以实际占用的频率为：[A]18.1105-18.168MHz

LK0167 [Q]短波业余电台在 21MHz 频段进行 USB 通话时可以实际占用的频率为：[A]21.125-21.45MHz，除去 21.1495-21.1505

LK0168 [Q]短波业余电台在 24MHz 频段进行 USB 通话时可以实际占用的频率为：[A]24.9305-24.99MHz

LK0169 [Q]短波业余电台在 29MHz 频段进行 USB 通话时可以实际占用的频率为：[A]28.3-29.3MHz

LK0170 [Q]短波业余电台在 29MHz 频段进行 FM 通话时可以实际占用的频率为：[A]29.51-29.7MHz

LK0173 [Q]分配给业余业务的某频段的频率下限为 F_1 ，业余电台实际可以工作的发信频率应为：

[A] F_1 +信号下边带的频率宽度

LK0174 [Q]分配给业余业务的某频段的频率上限为 F_2 ，业余电台实际可以工作的发信频率应为：

[A] F_2 -信号上边带的频率宽度

LK0177 [Q]负责协调国际无线电管理的政府间组织是：

[A]国际电信联盟

LK0182 [Q]下述通信不属于电信（telecommunication）范畴：

[A]邮政通信

LK0183 [Q]关于无线电通信的正确说法：

[A]无线电通信是指利用无线电波进行的符号、信号、文字、图像、声音或其他信息的传输、发射或接收。

LK0186 [Q]下列情况会产生减幅波辐射：

[A]电路接触点打火

LK0187 [Q]无线电波是指：

[A]频率为 3,000GHz 以下的在空间传播的电磁波

LK0189 [Q]为了便于计算时间，将地球划分为若干个时区，各理论时区的划分方法是：

[A]全球划分为 24 个时区，每个理论时区宽度为经度 15 度，本初子午线通过 0 区的中心

LK0190 [Q]为了便于计算时间，将地球划分为若干个时区，各理论时区的命名规则是：

[A]本初子午线通过其中心的为 0 区，向东依次为东 1 区、东 2 区…东 12 区，向西依次为西 1 区、西 2 区…西 12 区

LK0191 [Q]为了便于计算时间，将地球划分为若干个时区，北京的情况是：

[A]北京处于东 8 区，地方时间比 0 时区的时间早 8 小时

LK0192 [Q]为了便于计算时间，将地球划分为若干个时区，其理论分区为每区宽经度 15 度。北京、西安和乌鲁木齐实际所属的时区应为：

[A]世界上实际使用法定分区，北京、西安、乌鲁木齐都属于东 8 区

LK0195 [Q]已知某业余电台处于西 N 时区 (N 为 0-12 间的整数), 该台的当地时间应比北京时间:

[A]晚 8+N 小时

LK0196 [Q]已知某业余电台处于东 N 时区 (N 为 0-12 间的整数), 该台的当地时间应比北京时间:

[A]晚 8-N 小时

LK0198 [Q]为划分无线电频率, 国际电信联盟《无线电规则》进行了如下的区域划分:

[A]将世界划分为 3 个区域, 中国位于第 3 区

LK0199 [Q]在业余无线电通信中, 经常用到把全球分为三个区域的分区办法。制定该分区的国际机构及其公布的文件分别为:

[A]国际电信联盟 ITU, 《无线电规则》

LK0200 [Q]ITU 的区域划分有一套详细的规则, 粗略地描述大体是:

[A]欧洲、俄罗斯亚洲部分、蒙古及部分西北亚国家为一区, 南北美洲为二区, 亚洲 (除俄罗斯、蒙古和部分西北亚国家) 和大洋洲为三区

LK0201 [Q]业余无线电通信计算成绩时, 经常用到“CQ 分区”。制定该分区的民间机构及其公布的文件分别为:

[A]美国《CQ》杂志, 《WAZ 奖状规则》

LK0203 [Q]我国黄岩岛、东沙岛、钓鱼岛分别属于“CQ 分区”的:

[A]27、24、24

LK0205 [Q]“ITU 分区”是 IARU 的活动计算通信成绩的基础。我国黄岩岛、东沙岛、钓鱼岛分别属于“ITU 分区”的:

[A]50、44、44

LK0206 [Q]甲偶极天线的增益为 6.15dBi, 乙偶极天线的增益为 1dBd。当两副天线按同样条件架设、用同样功率驱动时、在它们最大发射方向的同一远方地点接收时, 两天线产生的信号功率的关系为:

[A]甲天线的信号功率为乙天线的两倍

LK0207 [Q]甲天线的增益为 0dBd, 乙天线的增益为 2dBi。当两副天线按同样条件架设、用同样功率驱动时、在它们最大发射方向的同一远方地点接收并比较收到的信号功率强度, 正确的说法为:

[A]甲天线的效果与半波长偶极天线相当, 乙天线比甲天线略差。

LK0212 [Q]我国无线电频率划分表划分给业余业务使用的最低频带为 135.7-137.8 kHz, 属于无线电频谱的下列频带 (波段):

[A]低频 (长波)

LK0213 [Q]我国无线电频率划分表划分给业余业务使用的最低频带为 135.7-137.8 kHz, 属于无线电频谱的下列频带 (波段):

[A]LF

LK0214 [Q]我国无线电频率划分表划分给业余业务使用的 1,800kHz-2,000kHz 属于无线电频谱的下列频带 (波段):

[A]中频 (中波)

LK0215 [Q]我国无线电频率划分表划分给业余业务使用的 1,800kHz-2,000kHz 属于无线电频谱的下列频带 (波段):

[A]MF

LK0216 [Q]我国无线电频率划分表划分给业余业务使用的 28MHz-29.7MHz 属于无线电频谱的下列频带 (波段):

[A]高频 (短波)

LK0217 [Q]我国无线电频率划分表划分给业余业务使用的 28MHz-29.7MHz 属于无线电频谱的下列频带（波段）：

[A]HF

LK0218 [Q]我国无线电频率划分表划分给业余业务使用的 50MHz-54MHz 属于无线电频谱的下列频带（波段）：

[A]甚高频（米波）

LK0219 [Q]我国无线电频率划分表划分给业余业务使用的 50MHz-54MHz 属于无线电频谱的下列频带（波段）：

[A]VHF

LK0220 [Q]我国无线电频率划分表划分给业余业务使用的最接近无线宽带 WiFi 频率的频带为 2,300-2,450MHz，属于无线电频谱的下列频带（波段）：

[A]特高频（分米波）

LK0221 [Q]我国无线电频率划分表划分给业余业务使用的最接近无线宽带 WiFi 频率的频带为 2,300-2,450MHz，属于无线电频谱的下列频带（波段）：

[A]UHF

LK0222 [Q]我国无线电频率划分表划分给业余业务使用的最接近 C 波段卫星电视广播频率的频带是 5.650-5.850GHz，属于无线电频谱的下列频带（波段）：

[A]超高频（厘米波）

LK0223 [Q]我国无线电频率划分表划分给业余业务使用的最接近 C 波段卫星电视广播频率的频带是 5.650-5.850GHz，属于无线电频谱的下列频带（波段）：

[A]SHF

LK0224 [Q]我国无线电频率划分表划分给业余业务使用的最接近 Ku 波段卫星电视广播频率的频带 10-10.5GHz，属于无线电频谱的下列频带（波段）：

[A]超高频（厘米波）

LK0225 [Q]我国无线电频率划分表划分给业余业务使用的最接近 Ku 波段卫星电视广播频率的频带 10-10.5GHz，属于无线电频谱的下列频带（波段）：

[A]SHF

LK0226 [Q]我国无线电频率划分表划分给业余业务使用的最高频带为 241GHz-250GHz，属于无线电频谱的下列频带（波段）：

[A]极高频（毫米波）

LK0227 [Q]我国无线电频率划分表划分给业余业务使用的最高频带为 241GHz-250GHz，属于无线电频谱的下列频带（波段）：

[A]EHF

LK0229 [Q]业余电台通信中常用到缩写“SASE”，其意义是：

[A]写好收信人地址的信封

LK0231 [Q]为了满足我国《无线电频率划分规定》“电台的技术特性”关于无线电通信“把带宽保持在技术状态和该项业务的性质所允许的最低值上”的要求，业余电台操作者应了解各种通信方式的必要带宽。决定必要带宽的因素是：

[A]所要传输的信息速率越高、整个通信系统的噪声干扰越大，必要带宽越宽

LK0234 [Q]单边带业余电台在测试检查天线驻波比需要发射平稳的连续信号。文明的作法是：

[A]先将电台设为 CW 方式按电键，或者设为 AM 或 FM 方式按 PTT 键（不对话筒说话），产生连续载波，测试结束后设回 SSB 方式

LK0237 [Q]业余电台发起呼叫前应先守听一段时间，如没有听到信号，应再询问“有人使用频率吗”？确认没有应答方能发起呼叫。用 CW 表达这一询问的方法是：

[A]QRL?

LK0246 [Q]发现有业余电台的发射操作技巧不够规范，但还不至于造成严重的干扰和影响，正确的做法是：

[A]通过电话、邮件等方式提出善意的改进建议

LK0248 [Q]参加 DX 网络通信有助于与一些稀有电台建立通信。正确做法是：

[A]事前了解网络规则，未经主控台允许不能随意发起呼叫，根据主控台要求进行登录，然后需随时注意主控台的安排，在
主控台安排 DX 电台呼叫自己时及时回答联络

LK0249 [Q]接收机设置项目中缩写“NB”和“SQL”的中文简称和作用是：

[A]NB 为“抑噪”，切除高于平均信号的大幅度突发脉冲噪声；SQL 为“静噪”，信噪比达不到一定水平时自动关闭音频输出

LK0250 [Q]单边带发信机语音压缩的作用是：

[A]压低较强语音信号的幅度、提升较弱信号的幅度，以改善小幅度语音在接收端的信噪比

LK0251 [Q]收发信机面板上的符号 ALC 代表什么功能？

[A]发信自动电平控制，对射频输出电平进行检测并反馈控制，以维持其在适当限度之内

LK0252 [Q]收发信机面板上的符号 AT 代表什么功能？

[A]自动天线调谐，对天线电路的电压驻波比进行检测并进行自动补偿，以维持最小驻波比

LK0253 [Q]收发信机面板上的符号 ATT 代表什么功能？

[A]收信机输入衰减器，在接收大信号时接入，使信号不致过大而使前级电路过载

LK0254 [Q]收发信机面板上的符号 AGC 代表什么功能？

[A]收信机自动增益控制，对中频级信号电平进行检测并反馈控制，防止电路过载

LK0256 [Q]收发信机面板上的符号 PRE 代表什么功能？

[A]收信机前置放大器，在接收微弱信号时接入（此时某些技术指标可能低于额定值）

LK0257 [Q]收发信机面板上的符号 PROC 代表什么功能？

[A]发信语音压缩，对音频输入电平进行检测并反馈控制，以提升语音包络幅度较小的部分

LK0263 [Q]为什么不能在低于 1.2GHz 的业余频段进行常规的 ATV 通信？

[A]ATV 通信需占 5MHz 左右带宽，较低业余频段不足以容纳

LK0264 [Q]业余收发信机面板上 RIT 的中文名称和代表的意义是：

[A]接收增量调谐，在接收频率的主调谐不变的基础上，对接收频率进行附加微调

LK0265 [Q]业余收发信机面板上 XIT 的中文名称和代表的意义是：

[A]发射增量调谐，在发射频率的主调谐不变的基础上，对发射频率进行附加微调

LK0271 [Q]收听射频/中频增益和音频增益分开控制的通信接收机时，较好的设置方法是：

[A]信号特弱时尽量把射频/中频增益开到最大，信号特强时尽量把音频增益开到最大，然后从低到高调整另一个增益以得到
适当的音量

LK0272 [Q]按照有关规定，144MHz 和 430MHz 频段业余中继台的上下行频差应分别为：

[A]0.6MHz、5MHz。

LK0273 [Q]如果短波业余电台附近环境有不可避免的强烈噪声源影响接收微弱信号，合理的做法是：

[A]尽量只呼叫和回答能听到的电台，必须发起 CQ 呼叫时应降低功率

LK0277 [Q]为了满足我国《无线电频率划分规定》“电台的技术特性”关于无线电通信“把带宽保持在技术状态和该项业务的性质所允许的最低值上”的要求，业余电台操作者应了解各种通信方式的必要带宽。决定必要带宽的因素是：

[A] 传输的信息速率越高、系统的噪声干扰越大，必要带宽越宽

LK0278 [Q]频移电报技术 (frequency-shift telegraphy) 是指：电报信号控制载波频率在预定的范围之内变化的调频电报技术。下述业余通信使用的是移频电报技术：

[A]RTTY

LK0284 [Q]在业余无线电中，计算莫尔斯电码的 WPM 速度时采用的信号时值标准（以一个“点”信号的时间为比较基准）为，点信号、划信号、字符内点划信号的间隔、字符之间的间隔、单词（组）之间的间隔分别为：

[A]1、3、1、3、7

LK0285 [Q]“你和我还有事吗”的业余无线电通信 Q 简语为：

[A]QRU?

LK0286 [Q]“我和你无事了”的业余无线电通信 Q 简语为：

[A]QRU

LK0288 [Q]“要我增加功率吗”的业余无线电通信 Q 简语为：

[A]QRO?

LK0289 [Q]“要我减小功率吗”的业余无线电通信 Q 简语为：

[A]QRP?

LK0290 [Q]“我能直接和×××电台通信”的业余无线电通信 Q 简语为：

[A]QSO ×××

LK0291 [Q]“你能直接和×××电台通信吗”的业余无线电通信 Q 简语为：

[A]QSO ××× ?

LK0296 [Q]“要我加快发送速度吗”的业余无线电通信 Q 简语为：

[A]QRQ?

LK0297 [Q]“请加快发送速度”的业余无线电通信 Q 简语为：

[A]QRQ

LK0298 [Q]“要我减慢发送速度吗”的业余无线电通信 Q 简语为：

[A]QRS?

LK0299 [Q]“请减慢发送速度”的业余无线电通信 Q 简语为：

[A]QRS

LK0300 [Q]“你是否已准备好”的业余无线电通信 Q 简语为：

[A]QRV?

LK0301 [Q]“我已准备好”的业余无线电通信 Q 简语为：

[A]QRV

LK0302 [Q]“要我停止发送吗”的业余无线电通信 Q 简语为：

[A]QRT?

LK0303 [Q]“请停止发送”的业余无线电通信 Q 简语为：

[A]QRT

LK0304 [Q]“我的信号有衰落吗”的业余无线电通信 Q 简语为：

[A]QSB?

LK0305 [Q]“你的信号有衰落”的业余无线电通信 Q 简语为：

[A]QSB

LK0306 [Q]“我发报的手法有毛病吗”的业余无线电通信 Q 简语为：

[A]QSD?

LK0307 [Q]“你发报的手法有毛病”的业余无线电通信 Q 简语为：

[A]QSD

LK0308 [Q]“你正忙着吗”的业余无线电通信 Q 简语为：

[A]QRL?

LK0309 [Q]“我正忙着”的业余无线电通信 Q 简语为：

[A]QRL

LK0310 [Q]“能在你的信号间隙中接收吗（即 QSK 插入方式）”的业余无线电通信 Q 简语为：

[A]QSK?

LK0311 [Q]“我在发射的信号间隙中接收（即 QSK 插入方式）”的业余无线电通信 Q 简语为：

[A]QSK

LK0312 [Q]“你能给我收据（或 QSL 卡片）吗”的业余无线电通信 Q 简语为：

[A]QSL?

LK0314 [Q]“你能传信到×××电台吗”的业余无线电通信 Q 简语为：

[A]QSP ×××?

LK0315 [Q]“我能传信到×××电台”的业余无线电通信 Q 简语为：

[A]QSP ×××

LK0316 [Q]“你将在 nnnn KHz（或 MHz）频率守听×××电台吗”的业余无线电通信 Q 简语为：

[A]Qsx ××× ON nnnn KHz（或 MHz）?

LK0317 [Q]“我将在 nnnn KHz（或 MHz）频率守听×××电台”的业余无线电通信 Q 简语为：

[A]Qsx ××× ON nnnn KHz（或 MHz）

LK0318 [Q]“要我将频率改到 nnnn 频率吗”的业余无线电通信 Q 简语为：

[A]QSY nnnn KHz（或 MHz）?

LK0319	[Q] “请将频率改到 nnnn 频率” 的业余无线电通信 Q 简语为:	[A] QSY nnnn KHz (或 MHz)
LK0320	[Q] “你的电台位置在哪里” 的业余无线电通信 Q 简语为:	[A] QTH?
LK0322	[Q] “我的信号强度如何” 的业余无线电通信 Q 简语为:	[A] QSA?
LK0323	[Q] “你的信号强度为×级 (1-5 级)” 的业余无线电通信 Q 简语为:	[A] QSA ×
LK0324	[Q] 业余无线电通信常用缩语 “ABT” 的意思是:	[A] 关于、大约
LK0325	[Q] “地址” 的业余无线电通信常用缩语是:	[A] ADR 或 ADDR
LK0326	[Q] 业余无线电常用缩语 “ATT” 的意思是:	[A] 衰减
LK0327	[Q] 业余无线电常用缩语 “PWR” 的意思是:	[A] 功率
LK0328	[Q] “再”、“再来一次” 的业余无线电通信常用缩语是:	[A] AGN
LK0329	[Q] 业余无线电通信常用缩语 “GA” 的意思是:	[A] 继续、请过来
LK0330	[Q] 业余无线电通信常用缩语 “AHR” 的意思是:	[A] 另一个
LK0333	[Q] “收听” 的业余无线电常用缩语是:	[A] KP
LK0334	[Q] 业余无线电常用缩语 “HST” 的意思是:	[A] 快速收发报
LK0335	[Q] 业余无线电 CW 通信常用缩语 “AS” (经常连发在一起) 的意思是:	[A] 请稍等
LK0336	[Q] 业余无线电通信常用缩语 “AS” 的意思有:	[A] 请稍等、亚洲、如同
LK0337	[Q] 业余无线电通信常用词语 “BEST” 的意思是:	[A] 最好的
LK0338	[Q] 业余无线电通信常用缩语 “BJT” 的意思是:	[A] 北京时间
LK0339	[Q] 业余无线电通信常用缩语 “BK” 的意思是:	[A] 插入、打断
LK0340	[Q] “QSL 卡片管理局” 的业余无线电通信常用缩语是:	[A] BURO
LK0341	[Q] “遇到”、“见面” 的业余无线电通信常用缩语是:	[A] C
LK0342	[Q] 业余无线电通信常用缩语 “CFM” 的意思是:	[A] 确认
LK0343	[Q] 业余无线电通信常用词语 “CHEERIO” 的意思是:	[A] 再会、祝贺
LK0344	[Q] 业余无线电通信常用缩语 “CL”、“CLS”、“CLG” 的意思分别是:	[A] 关闭 (或呼叫)、呼号、呼叫
LK0345	[Q] 业余无线电通信常用词语 “DATE” 的意思是:	[A] 日期
LK0346	[Q] 业余无线电通信常用缩语 “DR” 的意思是:	[A] 亲爱的
LK0347	[Q] 单元 (常用于天线振子) 的业余无线电通信常用缩语是:	[A] EL、ELE、ELS
LK0348	[Q] 业余无线电 CW 通信常用缩语 “ES” 的意思是:	[A] 和
LK0349	[Q] 业余无线电通信常用缩语 “FB” 的意思是:	[A] 很好的
LK0350	[Q] 业余无线电通信常用词语 “FINE” 的意思是:	[A] 好的, 精细的
LK0351	[Q] 业余无线电通信常用缩语 “FR”、“FER” 的意思是:	[A] 为了, 对于
LK0353	[Q] “下午好” 的业余无线电通信常用缩语是:	[A] GA
LK0354	[Q] “早晨好” 的业余无线电通信常用缩语是:	[A] GM
LK0355	[Q] “晚上好” 的业余无线电通信常用缩语是:	[A] GE
LK0356	[Q] 业余无线电通信常用缩语 “GN” 的意思是:	[A] 晚安
LK0357	[Q] “再见” 的业余无线电通信常用缩语是:	[A] GB
LK0358	[Q] 业余无线电通信常用缩语 “GL” 的意思是:	[A] 好运气
LK0359	[Q] 业余无线电通信常用缩语 “GLD” 的意思是:	[A] 高兴
LK0360	[Q] 业余无线电通信常用缩语 “GMT” 的意思是:	[A] 格林威治时间
LK0362	[Q] “抄收” 的业余无线电通信常用缩语是:	[A] CPI
LK0363	[Q] “希望” 的业余无线电通信常用缩语是:	[A] HPE
LK0364	[Q] 业余无线电通信常用缩语 “HPY”、“HPI” 的意思是:	[A] 幸福
LK0365	[Q] 业余无线电通信常用缩语 “HR” 的意思是:	[A] 这里、听到
LK0366	[Q] “怎样”、“如何” 的业余无线电通信常用缩语是:	[A] HW
LK0367	[Q] “很多” 的业余无线电通信常用缩语是:	[A] MNY、MNI
LK0368	[Q] 业余无线电通信常用缩语 “MTRS” 的意思是:	[A] 米
LK0369	[Q] “方式” 的业余无线电通信常用英语是:	[A] MODE
LK0370	[Q] “名字” 的业余无线电通信常用英语是:	[A] NAME
LK0371	[Q] 业余无线电通信常用词语 “NICE” 的意思是:	[A] 良好的
LK0372	[Q] 业余无线电通信常用缩语 “NW” 的意思是:	[A] 现在

LK0374	[Q] “操作员”的业余无线电通信常用缩语是：	[A]OP、OPR
LK0375	[Q] “邮政信箱”的业余无线电通信常用缩语是：	[A]P O BOX
LK0376	[Q] “电台设备”的业余无线电通信常用缩语是：	[A]RIG
LK0377	[Q]业余无线电通信常用缩语“RMKS”的意思是：	[A]备注、注释
LK0378	[Q] “报告”的业余无线电通信常用缩语是：	[A]RPRT
LK0382	[Q]业余无线电通信常用缩语“SK”（通常在CW中连在一起拍发）的意思是：	[A]结束通信
LK0383	[Q] “对不起”的业余无线电通信常用缩语是：	[A]SRI, SRY
LK0384	[Q] “电台”的业余无线电通信常用缩语是：	[A]STN
LK0385	[Q]业余无线电通信常用缩语“SURE”的意思是：	[A]确实
LK0386	[Q]业余无线电常用缩语“SWL”的意思是：	[A]短波收听者
LK0387	[Q] “温度”的业余无线电通信常用缩语是：	[A]TEMP
LK0388	[Q] “谢谢”的业余无线电通信常用缩语是：	[A]TNX, TKS
LK0389	[Q]业余无线电通信常用缩语“TU”的意思是：	[A]谢谢你
LK0390	[Q] “世界协调时”的业余无线电通信常用缩语是：	[A]UTC
LK0391	[Q]业余无线电通信常用缩语“VIA”的意思是：	[A]经、由
LK0392	[Q] “很”、“非常”的业余无线电通信常用缩语是：	[A]VY
LK0393	[Q]业余无线电通信常用缩语“WK”的意思是：	[A]星期、工作
LK0394	[Q]业余无线电通信常用缩语“WKD”的意思是：	[A]联络过、工作过
LK0395	[Q]业余无线电通信常用缩语“WTS”的意思是：	[A]瓦特
LK0397	[Q]业余无线电通信常用缩语“XMAS”的意思是：	[A]圣诞节
LK0398	[Q]业余无线电通信常用缩语“XYL”的意思是：	[A]妻子、已婚女子
LK0399	[Q]业余无线电通信常用缩语“YL”的意思是：	[A]小姐、女士
LK0400	[Q]业余无线电通信常用缩语“TU”的意思是：	[A]谢谢你
LK0401	[Q] “你的”或者“你是”的业余无线电通信常用缩语是：	[A]UR
LK0403	[Q]业余无线电通信常用缩语“88”的意思是：	[A]向对方异性操作员的致意、美好的祝愿
LK0405	[Q]业余无线电通信中常用的天线种类的缩写DP代表：	[A]偶极天线
LK0406	[Q]业余无线电通信中常用的天线种类的缩写LW代表：	[A]长线天线
LK0407	[Q]业余无线电通信中常用的天线种类的缩写GP代表：	[A]垂直接地天线
LK0408	[Q]业余无线电通信中常用的天线种类的缩写BEAM代表：	[A]定向天线
LK0409	[Q]业余无线电通信中常用的天线种类的缩写YAGI代表：	[A]八木天线
LK0410	[Q]业余无线电通信中常用的天线种类的缩写VER代表：	[A]垂直天线
LK0411	[Q]业余无线电技术常提到的天线种类的缩写LP代表：	[A]对数周期天线
LK0419	[Q]无线电通信选择不同调制方式的主要考虑因素是：	
	[A]信息在传递过程中的保真度、信号的抗干扰能力、尽量节省无线电频谱资源	
LK0423	[Q]接收机解调部件的作用是：	
	[A]从接收到的已调制射频信号中分离出原始信号	
LK0424	[Q]选择解调部件的主要应考因素是：	[A]尽量忠实地还原原始信号
LK0425	[Q]能够确定直流电路中任何一个两端元件工作状况的基本参数包括：	[A]通过电流、两端电压、电阻
LK0426	[Q]物理量“电流”描述的是：	[A]单位时间内流过电路的电荷数量
LK0427	[Q]物理量“电压”描述的是：	[A]电源加在电路两端驱动电子流动的力量大小
LK0428	[Q]物理量“电动势”描述的是：	[A]电源把其它形式的能量转化为电能的能力
LK0429	[Q]物理量“电阻”描述的是：	[A]电路对电流的阻碍力大小
LK0430	[Q]物理量“功率”描述的是：	[A]单位时间里电所能够做的功

LK0437 [Q]用甲乙两块电压表检查一节新干电池两端电压，均测得 1.5 伏。检查一节旧干电池，读数分别为 1.2 伏和 1.3 伏。正确的结论是：

[A]甲电压表的内阻小于乙电压表

LK0441 [Q]将一个电阻为 R 的负载接到电压为 U 的电源上。负载中的电流 I 和负载消耗的功率 P 分别为：(U、I、R、P 的单位分别为伏特、安培、欧姆、瓦特，” x^m ”表示“x 的 m 次方”)

[A] $I = U/R$, $P = U^2/R$

LK0442 [Q]一个电阻为 R 的负载中流过的电流为 I。其两端的电压 U 所消耗的功率 P 分别为：(U、I、R、P 的单位分别为伏特、安培、欧姆、瓦特，” x^m ”表示“x 的 m 次方”)

[A] $U = I \times R$, $P = I^2 \times R$

LK0443 [Q]一个电阻负载两端电压为 U，流过的电流为 I。它的电阻 R 和所消耗的功率 P 分别为：(U、I、R、P 的单位分别为伏特、安培、欧姆、瓦特，” x^m ”表示“x 的 m 次方”)

[A] $R = U/I$, $P = U \times I$

LK0444 [Q]一个电阻负载两端电压为 U，所消耗的功率为 P。流过负载的电流 I 和负载的电阻 R 分别为：(U、I、R、P 的单位分别为伏特、安培、欧姆、瓦特，” x^m ”表示“x 的 m 次方”)

[A] $I = P/U$, $R = U^2/P$

LK0445 [Q]有阻值分别为 R1 和 R2 的两个负载，其中 R1 的电阻值是 R2 的 N 倍，把它们并联后接到电源上，则：(” x^m ”表示“x 的 m 次方”)

[A]流过 R1 的电流是 R2 的 1/N, R1 消耗的功率是 R2 的 1/N

LK0446 [Q]有阻值分别为 R1 和 R2 的两个负载，其中 R1 的电阻值是 R2 的 N 倍，把它们并联后接到电源上，则：(” x^m ”表示“x 的 m 次方”)

[A]R1 两端的电压与 R2 的相同, R1 消耗的功率是 R2 的 1/N

LK0447 [Q]有阻值分别为 R1 和 R2 的两个负载，其中 R1 的电阻值是 R2 的 N 倍，把它们串联后接到电源上，则：(” x^m ”表示“x 的 m 次方”)

[A]流过 R1 的电流与 R2 的相同, R1 消耗的功率是 R2 的 N 倍

LK0448 [Q]有阻值分别为 R1 和 R2 的两个负载，其中 R1 的电阻值是 R2 的 N 倍，把它们串联后接到电源上，则：(” x^m ”表示“x 的 m 次方”)

[A]R1 两端的电压是 R2 的 N 倍, R1 消耗的功率是 R2 的 N 倍

LK0449 [Q]已知 A、B 两个设备的工作电压相同，A 的耗电功率是 B 的 N 倍。则：(” x^m ”表示“x 的 m 次方”)

[A]A 的工作电流是 B 的 N 倍

LK0450 [Q]已知 A、B 两个设备的工作电压相同，A 的额定电流是 B 的 N 倍。则：(” x^m ”表示“x 的 m 次方”)

[A]A 的耗电功率是 B 的 N 倍

LK0451 [Q]将 N 个相同的电阻负载串联后接到电源上。与每个负载单独接到电源相比：(” x^m ”表示“x 的 m 次方”)

[A]串联后流过每个电阻的电流减少到 1/N, 每个电阻的耗电功率减少到 $1/N^2$

LK0452 [Q]将 N 个相同的电阻负载串联后接到电源上。与每个负载单独接到电源相比：(” x^m ”表示“x 的 m 次方”)

[A]串联后每个电阻两端的电压减少到 1/N, 每个电阻的耗电功率减少到 $1/N^2$

LK0453 [Q]将N个相同的电阻负载并联后接到电源上。与每个负载单独接到电源相比：（"x^m"表示"x的m次方"）

[A]并联后流过每个电阻的电流不变，所有电阻的总耗电功率增加到N倍

LK0454 [Q]将N个相同的电阻负载并联后接到电源上。与每个负载单独接到电源相比：（"x^m"表示"x的m次方"）

[A]并联后每个电阻两端的电压不变，所有电阻的总耗电功率增加到N倍

LK0455 [Q]一个电阻负载，如果将其两端的工作电压提高百分之N，则：（"x^m"表示"x的m次方"）

[A]耗电量增加到原来的 $[(100+N)]^2$

LK0456 [Q]一个电阻负载，如果将其两端的工作电压降低百分之N，则：（"x^m"表示"x的m次方"）

[A]耗电量减少到原来的 $[(100-N)]^2$

LK0457 [Q]一部业余无线电台，工作电压直流13.8伏，FM发射方式的射频输出载波功率为N瓦，电源效率约80%。发射时的工作电流约为：

[A] $0.091 \times N$ （安）

LK0458 [Q]一部业余无线电台，工作电压交流220伏，FM发射方式的射频输出载波功率为N瓦，电源效率约80%。发射时的工作电流约为：

[A] $0.0057 \times N$ （安）

LK0459 [Q]一部业余无线电台，FM发射方式的射频输出载波功率为N瓦，电源效率约80%。通话时每发射10秒钟的电源消耗约为：

[A] $0.000035 \times N$ （千瓦小时）

LK0460 [Q]一部业余无线电台，FM发射方式的射频输出载波功率为10瓦，电源效率约80%。连续发话10秒钟，在此期间发射到空间的平均功率：

[A]约为10瓦

LK0461 [Q]一部业余无线电台，CW发射方式的射频输出载波功率为10瓦，电源效率约80%。连续发报10秒钟，在此期间发射到空间的平均功率：

[A]显著低于10瓦

LK0474 [Q]正弦交流电压或电流的峰值（peak value）是指：（"x^m"表示"x的m次方"）

[A]从零点算起的最大值

LK0475 [Q]正弦交流电压或电流的峰值峰-峰值（peak to peak）是指：

[A]从负半周峰值到正半周峰值之间的差

LK0476 [Q]任意交流电压的有效值是指：（"x^m"表示"x的m次方"）

[A]在同一电阻上可以转换出与该交流电压效果相同的热量的直流电压

LK0477 [Q]用万用电表的交流电压档测量简单正弦交流电压，得到的读数是该电压的：

[A]有效值

LK0487 [Q]万用电表设在电阻挡，将表笔分别接到尚未连接BALUN和电缆等其它部件的每臂长度均为四分之一波长的偶极天线的中心馈电点两端，读数应为：

[A]无穷大

LK0489 [Q]万用电表设在电阻挡，将表笔分别接到一条终端短路的任意长度的50欧同轴电缆的中心导体和屏蔽层，读数应为：

[A]0欧姆

LK0496 [Q]亚音调静噪(CTCSS)是指附加在发射端信号中的一个亚音频控制音调。这个信号的频率范围大致是:

[A]67Hz - 250.3Hz

- | | |
|----------------------------|------------------|
| LK0497 [Q]附图中的电路元器件符号代表的是: | [A]接地 |
| LK0498 [Q]附图中的电路元器件符号代表的是: | [A]天线 |
| LK0499 [Q]附图中的电路元器件符号代表的是: | [A]熔断器 |
| LK0500 [Q]附图中的电路元器件符号代表的是: | [A]电容器 |
| LK0501 [Q]附图中的电路元器件符号代表的是: | [A]电阻 |
| LK0502 [Q]附图中的电路元器件符号代表的是: | [A]二极管 |
| LK0503 [Q]附图中的电路元器件符号代表的是: | [A]线圈 |
| LK0504 [Q]附图中的电路元器件符号代表的是: | [A]电池 |
| LK0505 [Q]附图中的电路元器件符号代表的是: | [A]压电晶体 |
| LK0506 [Q]附图中的电路元器件符号代表的是: | [A]稳压二极管 |
| LK0507 [Q]附图中的电路元器件符号代表的是: | [A]发光二极管 |
| LK0508 [Q]附图中的电路元器件符号代表的是: | [A]PNP 双极型半导体三极管 |
| LK0509 [Q]附图中的电路元器件符号代表的是: | [A]NPN 双极型半导体三极管 |
| LK0510 [Q]附图中的电路元器件符号代表的是: | [A]结型场效应半导体三极管 |
| LK0511 [Q]附图中的电路元器件符号代表的是: | [A]绝缘栅场效应半导体三极管 |

LK0524 [Q]分别用电压为 120V 的蓄电池组和电压最大值为 120V 的交流变压器驱动同样的电阻负载,哪一个电阻每分钟发出的热量多?

[A]蓄电池驱动电阻所发的热量是交流变压器上的电阻的 2 倍左右

LK0525 [Q]分别用电压为 120V 的蓄电池组和电压有效值为 120V 的交流变压器驱动同样的电阻负载,哪一个电阻每分钟发出的热量多?

[A]两个电源驱动的电阻发热相同

LK0526 [Q]分别用电压为 120V 的蓄电池组和电压有效值为 120V 的交流变压器串联二极管后驱动同样的电阻负载,哪一个电阻每分钟发出的热量多?(忽略二极管的电压降)

[A]蓄电池驱动电阻所发的热量是交流变压器上的电阻的 2 倍左右

LK0527 [Q]分别用电压为 120V 的蓄电池组和电压最大值为 120V 的交流变压器经过全波整流电路驱动同样的电阻负载,哪一个电阻每分钟发出的热量多?(忽略整流器的电压降)

[A]两个电源驱动的电阻发热相同

LK0528 [Q]分别用电压有效值为 120V、频率为 50Hz 的交流电源和电压有效值为 120V、频率为 10kHz 的方波电源驱动同样的电阻负载,哪一个电阻每分钟发出的热量多?

[A]两个电源驱动的电阻发热相同

LK0530 [Q]把两个幅度相等、相位相差 360° 的正弦电压信号源相串联,得到的是:

[A]幅度为单个信号源的 2 倍、相位与原信号源相同的正弦电压

LK0531 [Q]把两个幅度相等、相位相差 180° 的正弦电压信号源相串联,得到的是:

[A]电压为 0

LK0532 [Q]把两个幅度相等、相位相差 90° 的正弦电压信号源相串联,得到的是:

[A]幅度为单个信号源的 1.41 倍、相位与原信号源相差 45° 的正弦电压

LK0534 [Q]一个重复频率为 F 的非正弦周期信号的频谱包含有:

[A]频率为 F 的整数倍的无穷多个频率分量

LK0538 [Q]从能量转换的观点,“匹配”是指:

[A]选择电路参数,使负载能够得到最高实际输出功率的状态

LK0539 [Q]信号源和负载达到阻抗“匹配”时,信号源内阻损耗的功率为:

[A]与负载得到的输出功率相等

LK0540 [Q]一个放大器具有 20dB 的信号增益,其意义是:

[A]放大器把相当于输入信号的 100 倍的能量从电源转移到了输出负载

LK0541 [Q]射频信号通过某电路时产生了 20dB 的损耗。这部分被损耗的能量:

[A]在电路中被转化为热能等其他形式,或者通过电磁辐射等转移到了其他地方

LK0542 [Q]某电路输出信号功率是输入信号功率的 100 倍,该电路的增益为: [A]20dB

LK0543 [Q]某电路输出信号功率是输入信号功率的 100 万倍,该电路的增益为: [A]60dB

LK0544 [Q]某电路输出信号功率是输入信号功率的 5 倍,该电路的增益约为: [A]7dB

LK0545 [Q]某电路输出信号功率是输入信号功率的 2 倍,该电路的增益约为: [A]3dB

LK0546 [Q]某电路输出信号电压是输入信号电压的 100 倍,该电路的增益为: [A]40dB

LK0547 [Q]某电路输出信号电压是输入信号电压的 1 万倍,该电路的增益为: (“ x^m ”表示“x 的 m 次方”) [A]80dB

LK0548 [Q]某电路输出信号电压是输入信号电压的 10 倍,该电路的增益约为: [A]20dB

LK0549 [Q]某电路输出信号电压是输入信号电压的 2 倍,该电路的增益约为: [A]6dB

LK0550 [Q]某电路输出信号功率是输入信号功率的 1/100,该电路的增益为: [A]-20dB

LK0551 [Q]某电路输出信号功率是输入信号功率的百万分之一,该电路的增益为: [A]-60dB

LK0552 [Q]某电路输出信号功率是输入信号功率的 1/5,该电路的增益约为: [A]-7dB

LK0553 [Q]某电路输出信号功率是输入信号功率的 1/2,该电路的增益约为: [A]-3dB

LK0554 [Q]某电路输出信号电压是输入信号电压的 1/100,该电路的增益为: [A]-40dB

LK0555 [Q]某电路输出信号电压是输入信号电压的万分之一,该电路的增益为: (“ x^m ”表示“x 的 m 次方”) [A]-80dB

LK0556 [Q]某电路输出信号电压是输入信号电压的 1/10 倍,该电路的增益约为: [A]-20dB

LK0557 [Q]某电路输出信号电压是输入信号电压的 1/2,该电路的增益约为: [A]-6dB

LK0558 [Q]信号依次通过增益分别为 x dB、y dB 和 z dB 的三个电路,总增益为: [A] (x + y + z) dB

LK0559 [Q]信号依次通过增益分别为 x dB、 y dB 和 z dB 的三个电路，总增益为：（“ x^m ”表示“ x 的 m 次方”）

[A] $10^{(x+y+z)/10}$ 倍

LK0560 [Q]接收机的接收信号强度表每两档的信号强度相差 6dB。接收某电台信号，发射功率为 20dBW 时读数为 S9。该台减小发射功率后，接收机读数变为 S4。此时该台的发射功率约为（以 W 为单位）：

[A] 0.098W

LK0561 [Q]接收机的接收信号强度表每两档的信号强度相差 6dB。接收某电台信号，发射功率为 10dBW 时读数为 S8。该台减小发射功率后，接收机读数变为 S5。此时该台的发射功率约为（以 W 为单位）：

[A] 0.156W

LK0562 [Q]功率为 0 dBm 的射频信号通过增益为 23 dB 的电路后，输出功率为： [A] 0.2W

LK0563 [Q]功率为 0dBμ 的射频信号通过增益为 36 dB 的电路后，输出功率为： [A] 4mW

LK0564 [Q]功率为 0 dBW 的射频信号通过增益为 -36 dB 的电路后，输出功率为： [A] 0.25 mW

LK0565 [Q]功率为 0 dBW 的射频信号通过衰减量为 40 dB 的衰减器后，输出功率为： [A] 100 μW

LK0569 [Q]“频率失真”是指电路的输出信号波形与输入信号相比，发生了下列变化：

[A] 各频率分量的比例发生了改变

LK0570 [Q]“非线性失真”是指电路的输出信号波形与输入信号相比，发生了下列变化：

[A] 产生了新的频率分量

LK0571 [Q]“相位失真”是指电路的输出信号波形与输入信号相比，发生了下列变化：

[A] 不同频率分量的相位延迟差发生了改变

LK0573 [Q]要防止 HF 发射机的杂散发射干扰天线附近的 VHF 电视机，应该发射机和天线之间串联：

[A] 截止频率为 30MHz 左右的低通滤波器

LK0576 [Q]A、B 两部 HF 业余电台相距很近，分别工作在 A、B 两个频段。为减少 B 电台受到来自 A 电台的干扰，可以在 B 电台与天线之间串联：

[A] 中心频率为 A 的带阻滤波器

LK0585 [Q]在射频电路分析中，能产生信号频率以外的新频率分量的元器件属于有源元器件，可能成为形成干扰的重要环节。下列元器件中属于有源元器件的有：

[A] 半导体二极管

LK0586 [Q]在射频电路分析中，能产生信号频率以外的新频率分量的元器件属于有源元器件，可能成为形成干扰的重要环节。下列元器件中属于有源元器件的有：

[A] 半导体三极管

LK0589 [Q]在业余收发信机的常见元器件中，标有耐压指标的是： [A] 电容

LK0590 [Q]在业余收发信机的常见元器件中，以额定耗散功率指标分类的是： [A] 电阻

LK0591 [Q]在业余收发信机的常见元器件中，标有额定电流指标的是： [A] 熔丝

LK0592 [Q]在业余收发信机电路中，经常用于隔直流或者给交流信号提供旁路的元件是： [A] 电容

LK0593 [Q]在业余收发信机电路中，经常用谐振回路来筛选一定频率的信号。组成谐振回路的主要元器件是：

[A] 电容和电感的组合

LK0615 [Q]将电阻 R 和电容 C 串联后突然接到直流电压 U 上，电容 C 两端的电压会：

[A] 从 0 按指数规律逐渐增加到 U

LK0617 [Q]将电阻 R 和电容 C 串联后突然接到直流电压 U 上，电阻 R 两端的电压会：

[A] 从 0 突然跳到 U，然后再按指数规律逐渐减小到 0

LK0619 [Q]将电阻 R 和电容 C 串联后突然接到直流电压 U 上，流过电阻 R 的电流会：

[A] 从 0 突然跳到 U/R ，然后再按指数规律逐渐减小到 0

LK0620 [Q]将电阻 R 和电容 C 串联后突然接到直流电压 U 上，流过电容 C 的电流会：

[A] 从 0 突然跳到 U/R ，然后再按指数规律逐渐减小到 0

LK0621 [Q]电阻 R 和电容 C 并联后接在电压为 U 的直流电源上。突然断开电源，电容 C 两端的电压会：

[A] 从 U 按指数规律逐渐减小到 0

LK0622 [Q]电阻 R 和电容 C 并联后接在电压为 U 的直流电源上。突然断开电源，电阻 R 两端的电压会：

[A] 从 U 按指数规律逐渐减小到 0

LK0623 [Q]电阻 R 和电容 C 并联后接在电压为 U 的直流电源上。突然断开电源，流过电阻 R 的电流会：

[A] 从 U/R 按指数规律逐渐减小到 0

LK0624 [Q]电阻 R 和电容 C 并联后接在电压为 U 的直流电源上。突然断开电源，流过电容 C 的电流会：

[A] 从 0 突然跳到 U/R ，然后再按指数规律逐渐减小到 0

LK0625 [Q]将电阻 R 和电感 L 串联后突然接到直流电压 U 上，电感 L 两端的电压会：

[A] 从 0 突然跳到 U，然后再按指数规律逐渐减小到 0

LK0628 [Q]将电阻 R 和电感 L 串联后突然接到直流电压 U 上，电阻 R 两端的电压会：

[A] 从 0 按指数规律逐渐增加到 U

LK0629 [Q]将电阻 R 和电感 L 串联后突然接到直流电压 U 上，流过电阻 R 的电流会：

[A] 从 0 按指数规律逐渐增加到 U/R

LK0630 [Q]将电阻 R 和电感 L 串联后突然接到直流电压 U 上，流过电感 L 的电流会：

[A] 从 0 按指数规律逐渐增加到 U/R

LK0631 [Q]电阻 R 和电感 L 并联后接在电压为 U 的直流电源上。突然断开电源，电感 L 两端的电压会：

[A] 从 U 按指数规律逐渐减小到 0

LK0638 [Q]用一个电压为 4.2 伏的低电压电池和一堆无源电子元件做电路实验，但连接电路时感觉手不慎被高电压击了一下。可能产生这个高电压的元件是：

[A] 电源变压器的绕组

LK0650 [Q]在电容器两端施加一定幅度的正弦交流电压。流过电容器的电流幅度：

[A] 与电压和电容量都成正比

LK0653 [Q]在线圈两端施加一定幅度的正弦交流电压。流过线圈的电流幅度：

[A]与电压成正比，与电感量成反比

LK0663 [Q]在 HF 业余频段的数据通信段中，用收音机的 SSB 挡听到一个由两种音调交替组成的信号，这个信号的调制方式最可能属于下述种类：

[A]FSK

LK0664 [Q]在 HF 业余频段的数据通信段中，用收音机的 SSB 挡听到一个音调不变但又似乎不断颤动的信号，这个信号的调制方式最可能属于下述种类：

[A]PSK

LK0665 [Q]用收音机的 SSB 挡在业余频段中，听到一个音调大致以约为几分之一秒的重复周期连续变化、并夹有一种规律的“笃、笃”声的信号，。这个信号的调制方式最可能属于下述种类：

[A]SSTV 或 FAX

LK0667 [Q]同样材料、同样直径、同样长度的实心铜线和空心铜管，在交流电路中的发热损耗情况为：

[A]在低频率下实心铜线损耗较小，在高频率下两者损耗一样

LK0668 [Q]把实心导线接到频率为数十兆赫兹的高频率射频电路中，则会有下列现象：

[A]电流集中在导线表层，导线内部没有电流

LK0669 [Q]工作在高频率下的射频部件积灰或受潮后，即使没有漏电，也可能因绝缘物体的物理变化而带来额外的：

[A]介质损耗

LK0677 [Q]谐振回路的通带宽度 BW 是指：

[A]回路两端电压信号幅度从中心频率衰减 3dB 时上、下限频率的间距

LK0678 [Q]滤波器的“截止频率”是指：

[A]输出频率特性曲线从通带的 0dB 变化到-3dB 的频率

LK0679 [Q]滤波器的“3dB 带宽”是指：

[A]输出频率特性曲线从通带的 0dB 变化到-3dB 的频率之间的宽度

LK0685 [Q]为了减少发射设备的谐波干扰近在咫尺的接收机，可以在发射设备和天线之间串联一个 LC 低通滤波器。正确的说法是：

[A]滤波器的阶数越高，抑制倍频干扰的效果越好

LK0686 [Q]无线电发射设备参数和业余无线电原理书籍中经常出现缩写为 ppm 的度量单位。其中文含义和最经常的用处是：

[A]“百万分比”，常用于描述频率的相对稳定度

LK0687 [Q]用 SSB 接收机的天线引线靠近一个晶体管 LC 振荡器电路板，接收其信号。振荡器电路接通电源后，发现收到的信号音调会从低到高或者从高到低变化。这主要因为：

[A]元器件通电发热，引起相关 LC 参数变化，造成谐振频率漂移

LK0688 [Q]在无线电电路中常用于产生基准频率的元件中，按频率稳定度由低到高的排列为：

[A]RC 定时电路，LC 回路，陶瓷谐振器，石英声表面波元件，石英晶体谐振器

LK0690 [Q]220V. AC/13. 8V. DC 通信开关电源的一般工作过程是：

[A]将交流输入整流滤波为高压直流，由半导体开关电路变成高压脉冲电流，由变压器变成低压脉冲，整流滤波为低压直流

LK0693 [Q]无线电原理经常用到缩写 VF0，它代表：

[A]可变频率振荡器

LK0696 [Q]无线电原理经常用到缩写 XTAL，它代表：

[A]石英晶体元件

LK0697 [Q]构成振荡器的必备元素是：

[A]放大倍数大于 1 的放大器、正反馈电路

LK0704 [Q]某业余通信接收机的中频滤波器带宽有 100Hz、400Hz、2.7kHz 和 6kHz 几挡选择。如果要为接收 SSB、AM、PSK31 和 CW 方式的信号分别从中选择合适的挡位，应该依次为：

[A]2.7kHz、6kHz、100Hz、400Hz

LK0705 [Q]频率为 f_1 、 f_2 的两个正弦交流信号流过一个非线性元件，会发生“混频”。混频产物中属于三阶互调的干扰信号的频率是：

[A] $2f_1 \pm f_2$ 、 $2f_2 \pm f_1$

LK0706 [Q]“差拍”现象是指：

[A]两个不同频率信号经过非线性电路得到频率为两者之差的新频率信号

LK0709 [Q]一个 CW 电报信号在频谱仪上显示为：

[A]一条闪动的垂直线

LK0710 [Q]一个 RTTY 信号在频谱仪上显示为：

[A]两条闪动的垂直线

LK0711 [Q]一个 SSB 话音信号在频谱仪上显示为：

[A]一组随语音出现和变化的非对称垂直线

LK0712 [Q]一个 AM 话音信号在频谱仪上显示为：

[A]一条固定的垂直线，左右伴随一组对称的随语音出现和变化的垂直线

LK0722 [Q]下列图表中，最容易用来表达和解释 LC 振荡器温度漂移程度的是：

[A]频谱瀑布图

LK0748 [Q]在无线电技术中，通常把放大器分为 A、B、C、D 等类别，这种分类是依据：

[A]放大器件的工作点所处的范围

LK0749 [Q]根据放大器的工作状态，通常把放大器分为 A、B、C、D 等类别。A 类放大器是指：

[A]放大器件在整个信号周期内始终工作在线性区的放大器

LK0750 [Q]根据放大器的工作状态，通常把放大器分为 A、B、C、D 等类别。B 类放大器是指：

[A]放大器件在半个信号周期内工作点处于线性区、另半个信号周期内处于截止区的放大器

LK0751 [Q]根据放大器的工作状态，通常把放大器分为 A、B、C、D 等类别。C 类放大器是指：

[A]放大器件在多于半个信号周期的时间内处于截止区，另半个周期的部分时间处于线性区的放大器

LK0752 [Q]根据放大器的工作状态，通常把放大器分为 A、B、C、D 等类别。D 类放大器是指：

[A]放大器件在半个信号周期内处于截止区，另半个周期处于饱和区的放大器

LK0753 [Q]A、B、C、D 四类放大器按输出波形失真由小到大的排列顺序是：

[A]A、B、C、D

LK0754 [Q]A、B、C、D 四类放大器用作射频功率放大时，按电源效率由高到低的排列顺序是：

[A]D、C、B、A

LK0759 [Q]A、B、C、D 四类放大器中，适宜于做小信号放大器的是：

[A]A

LK0760 [Q]A、B、C、D 四类放大器中，属于大信号放大器的全部类别有：

[A]B、C、D

LK0761 [Q]很多业余电台的末级和末前级射频输出放大器中采用两个并联的输出半导体功率管，这是为了：

[A]双管并联，得到双倍的输出电流和输出功率

LK0762 [Q]很多现代无线电设备的音频功率放大电路采用两个串联的输出半导体功率管，分别负责信号正、负半周的放大。这种电路的通用名称和作用是：

[A]推挽放大电路，实现极小静态工作点下的高电源效率的线性功率放大

LK0763 [Q]放大器的负反馈是指这样的电路：

[A]将放大器输出信号的一部分回输到放大器的输入端，起到抵消输入信号的作用

LK0770 [Q]具有两个输入的与门（AND）是最简单的数字逻辑电路之一。如果两个输入信号的组合分别为 00、01、10、11，对应的输出信号应为：

[A]0、0、0、1

LK0771 [Q]具有两个输入的或门（OR）是最简单的数字逻辑电路之一。如果两个输入信号组合分别为 00、01、10、11，对应的输出信号应为：

[A]0、1、1、1

LK0772 [Q]具有两个输入的异或门（XOR）是最简单的数字逻辑电路之一。如果两个输入信号组合分别为 00、01、10、11，对应的输出信号应为：

[A]0、1、1、0

LK0773 [Q]具有两个输入的与非门（NAND）是最简单的数字逻辑电路之一。如果两个输入信号组合分别为 00、01、10、11，对应的输出信号应为：

[A]1、1、1、0

LK0774 [Q]具有两个输入的或非门（NOR）是最简单的数字逻辑电路之一。如果两个输入信号组合分别为 00、01、10、11，对应的输出信号应为：

[A]1、0、0、0

LK0775 [Q]具有两个输入的异或非门（NXOR）是最简单的数字逻辑电路之一。如果两个输入信号组合分别为 00、01、10、11，对应的输出信号应为：

[A]1、0、0、1

LK0781 [Q]很多现代业余无线电收发信机的本机振荡电路采用了直接数字频率合成（DDS）方式。它的主要特点是：

[A]电路结构简洁，无锁相捕捉范围限制，不产生相位噪声，跳换频率快

LK0783 [Q]关于是否可以在 FM 话音通信时单凭接收机听到对方语音的音量大小来准确判断对方信号的强弱，正确答案及其理由是：

[A]不能。因为鉴频输出大小只取决于射频信号的频偏，而且正常信号的幅度会被限幅电路切齐到同样大小

LK0785 [Q]业余无线电通信方式缩写 CW 的英文原词意义是：

[A]等幅电报

LK0787 [Q]对于给定的 SSB 发射设备，决定其输出信号实际占用带宽的因素是：

[A]所传输信号的带宽越宽，射频输出占用带宽越宽，但与其幅度和最高频率无关

LK0788 [Q]用设置在 NFM 方式的对讲机接收 WFM 信号，其效果为：

[A]可以听到信号，但当调制信号幅度较大、音调较高时会发生明显非线性失真

LK0789 [Q]用设置在 WFM 方式的对讲机接收 NFM 信号，其效果为：

[A]可以正常听到信号，但声音比较小

LK0790 [Q]调频接收机没有接收到信号时，会输出强烈的噪声。关于这种噪声的描述是：

[A]由天线背景噪声和机内电路噪声的随机频率变化经鉴频形成，其大小与天线接收到的背景噪声幅度无关

LK0799 [Q]业余无线电慢扫描电视传送的是：

[A]逐行扫描的静止图像

LK0804 [Q]业余模拟 ATV 和 SSTV 通信方式的图像信号大多采用调频方式而不是广播电视图像的调幅方式，原因是：

[A]业余电台信号较弱，调频解调可以更好地抗拒叠加在信号上的外界噪声所引起的幅度变化

LK0808 [Q]根据数据串行通信收发两端的时钟只需要在传送一个字节的时间内保持同步还是需要在传送一整块数据的时间内保持同步，可以分为“异步”和“同步”两种方式。下列业余无线电数字通信方式中属于异步方式的例子是：

[A]RTTY

LK0809 [Q]根据数据串行通信收发两端的时钟只需要在传送一个字节的时间内保持同步还是需要在传送一整块数据的时间内保持同步，可以分为“异步”和“同步”两种方式。下列业余无线电数字通信方式中不属于同步方式的例子是：

[A]RTTY

LK0810 [Q]在进行串行异步数字通信时，双方需要设置相同的波特率，数据位数，校验位数，停止位数。RTTY 最常用的设置为：

[A]50（或 45.45），5，N，1

LK0815 [Q]自制业余无线电发射设备，在经无线电检测机构检测合格并取得电台执照之前，调试时天线输出端应连接（或串联必要的仪表后连接）：

[A]假负载

LK0820 [Q]甲乙两种业余无线电台设备资料列出接收机灵敏度指标分别为 $0.1\ \mu\text{V}$ 和 $0.15\ \mu\text{V}$ 。正确的推论为：

[A]凭此指标还无法比较两者接收微弱信号的能力，因没有给出测量灵敏度时的输出信号质量条件

LK0831 [Q]决定接收机抗拒与工作频率相距较远的强信号干扰的主要选择性指标是：

[A]前端带宽

LK0832 [Q]决定接收机抗拒与工作频率相距两倍于中频的频率上强信号干扰的主要选择性指标是：

[A]镜像抑制比

LK0838 [Q]制约现代无线电接收机灵敏度的主要因素是：

[A]机内噪声

LK0839 [Q]业余通信接收机大多带有接收信号强度指示。VHF/UHF 频段的最小刻度 S1 对应于输入信号功率电平-141dBm (50 Ω 输入电压 0.02 μV) 标为 S1，而 HF 频段的 S1 则对应于输入信号功率电平-121dBm (0.2 μV)。这是因为：

[A]V/UHF 频段较寂静而 HF 频段外界背景噪声电平较高，前者可感知的最小信号电平比后者低约 20dB

LK0841 [Q]在超外差式收音机电路中，信号通道的有用信号频率比本振频率低（或者高）一个中频频率。但比本振频率高（或者低）一个中频频率的信号也可能窜入信号通道，称为“镜像频率干扰”或“镜频干扰”。某 VHF 对讲机使用说明书的技术指标部分给出了第一中频（IF）为 45.05MHz，但没有更多的资料。由此可推测当接收 145.00MHz 信号时下述频率之一的强信号可能造成镜频干扰：

[A]235.10MHz 或 54.90MHz

LK0842 [Q]在超外差式收音机电路中，信号通道的有用信号频率比本振频率低（或者高）一个中频频率。但比本振频率高（或者低）一个中频频率的信号也可能窜入信号通道，称为“镜像频率干扰”或“镜频干扰”。某对讲机使用说明书的技术指标部分给出了在 NFM 方式时第一中频（IF）为 47.25MHz，但没有更多的资料。由此可推测当接收 145.00MHz 信号时下述频率之一的强信号可能造成镜频干扰：

[A]239.50MHz 或 50.50MHz

LK0843 [Q]在超外差式收音机电路中，信号通道的有用信号频率比本振频率低（或者高）一个中频频率。但比本振频率高（或者低）一个中频频率的信号也可能窜入信号通道，称为“镜像频率干扰”或“镜频干扰”。某对讲机使用说明书的技术指标部分给出了接收 NFM 信号时第一中频（IF）为 47.25MHz，但没有更多的资料。由此可推测当接收 435.00MHz 信号时下述频率之一的强信号可能造成镜频干扰：

[A]340.50MHz 或 529.50MHz

LK0844 [Q]在超外差式收音机电路中，信号通道的有用信号频率比本振频率低（或者高）一个中频频率。但比本振频率高（或者低）一个中频频率的信号也可能窜入信号通道，称为“镜像频率干扰”或“镜频干扰”。某 UHF 对讲机的使用说明书技术指标部分给出了第一中频（IF）为 58.525MHz，但没有更多的资料。由此可推测当接收 435.00MHz 信号时下述频率之一的强信号可能造成镜频干扰：

[A]317.95MHz 或 552.05MHz

LK0845 [Q]现代超外差式业余收发信机面板上常设有选择中频滤波器带宽的控制部件。这些中频滤波器负责抑制的干扰种类为：

[A]邻近频率干扰

LK0846 [Q]超外差式业余收发信机中负责抑制镜像频率干扰的部件是：

[A]变频级之前的预选滤波器

LK0848 [Q]很多具有静噪功能的 FM 通信接收机在对方松开话筒 PTT 键后，会听到一声很明显的“嘶啦”或“喀拉”噪声拖尾，其原因是：

[A]此类电路根据鉴频输出中的强高频噪声分量判断电台信号是否消失，从而关断音频输出。该项检测需占用一定时间，造成静噪的延迟，短时间漏出鉴频噪声

LK0849 [Q]无线电通信和测试设备、电视设备和音频设备常用的传输接口标准阻抗分别为：

[A]50 欧、75 欧和 600 欧

LK0856 [Q]业余调频中继台发射机只要被上行信号正常启动，就会一直继续发射载波，上行信号消失不能使其停止。可能的原因是：

[A]中继台上下行隔离不良，中继台发射的载波窜入中继台接收机造成自锁

LK0857 [Q]业余调频中继台发射机被上行信号正常启动,但上行信号消失后经常会继续发射一段或长或短的时间并夹杂有一些不清楚的语音。可能的原因是:

[A]中继台下行信号与附近的其他通信发射机形成对中继台上行频率的互调干扰

LK0858 [Q]业余中继台上下行共用一副天线时,需要在接收机、发信机和天线之间插入一个:

[A]双工器 (duplexer)

LK0859 [Q]业余中继台上下行共用一副天线时,需要在接收机、发信机和天线之间插入一个双工器,其基本构造和作用为:

[A]一组滤波器,阻止中继台发射信号反馈进入中继台接收机

LK0860 [Q]架设业余中继台前应确定台址附近没有能与中继台下行频率形成三阶互调的发射台。如果中继台的上、下行频率分别为 f_R 和 f_T ,可能造成这种三阶互调的干扰频率 f_X 是:

[A] $2f_T - f_R$ 或 $(f_T + f_R) / 2$

LK0867 [Q]PACKET 是业余无线电爱好者利用 X.25 数据分组通信协议开发的业余无线电通信方式,用于 HF 频段、VHF 频段和卫星通信时通常采用的信号速率分别为:

[A]300 波特、1200 波特、9600 波特

LK0871 [Q]国际 2 号电报码 (ITA2) 的俗称、在业余无线电通信中应用场合及其与计算机常用的数据交换代码相比的主要特点是:

[A]博多码 (Baudot code),用于 RTTY 通信,每字节仅包含 5 位二进制数据

LK0880 [Q]某业余电台以 100 瓦功率发射时,对方接收机的信号强度指示为 S8。现双方天线不变,将发射功率降到 25 瓦,对方接收的信号强度指示将变为:【提示:收音机信号强度指示 S1 至 S9 每档相差 6dB】

[A]S7

LK0881 [Q]某业余电台以 80 瓦功率发射时,对方接收机的信号强度指示为 S8。现双方天线不变,将发射功率降为 5 瓦 QRP,对方接收的信号强度指示将变为:【提示:收音机信号强度指示 S1 至 S9 每档相差 6dB】

[A]S6

LK0884 [Q]地球同步 (geosynchronous) 卫星是指:

[A]运行周期等于地球自转周期的地球卫星

LK0885 [Q]太阳同步 (轨道) (Sun-synchronous orbit) 卫星是指:

[A]瞬时轨道平面与太阳始终保持固定取向的卫星

LK0886 [Q]地球 (geostationary) 静止卫星是指:

[A]对地球保持大致相对静止的卫星

LK0889 [Q]卫星的周期是指:

[A]卫星沿轨道绕地球一周所需的时间

LK0894 [Q]业余低轨卫星的转发器覆盖范围有限。利用这类卫星进行全球性业余无线电通信的解决方法是:

[A]由卫星对上行数据进行存贮和转发

LK0897 [Q]我国发射的第一颗业余卫星的发射年份、名称、国际 OSCAR 系列号和转发器模式分别为:

[A]2009 年,希望一号 (XW-1),H068, V/U (J)

LK0903 [Q]在特定方向上具有主辐射瓣的水平偶极天线,其振子的总长度应为:

[A]1/2 波长的奇数倍

LK0905 [Q]偶极天线与工作频率发生谐振的充分和必要条件是：

[A]两臂总电气长度为 $1/2$ 工作波长的整数倍

LK0906 [Q]偶极天线两臂总长度选取下列电气长度时，在垂直于天线轴线方向的增益达到峰值：

[A] $1/2$ 工作波长的奇数倍

LK0908 [Q]天线和馈线之间经常接一个俗称“巴伦（BALUN）”的部件。“巴伦”的由来是：

[A]平衡和不平衡两个英文字头的组合

LK0909 [Q]天线和馈线之间经常接一个俗称“巴伦（BALUN）”的部件。它的主要功能是：

[A]在平衡电路和不平衡电路之间传递射频能量，并阻断两者之间的任何寄生耦合

LK0911 [Q]同轴电缆的绝缘介质相同时，影响特性阻抗的因素是：

[A]外导体内径和内导体外径的比越大，特性阻抗越高

LK0916 [Q]制作工作频率为 f （单位：兆赫兹）的某相控天线阵列需要长度为 $1/4$ 波长的同轴电缆。其大致长度（单位：米）为：

[A] $48.8 / f$

LK0917 [Q]制作工作频率为 f （单位：兆赫兹）的半波长偶极天线。每个振子的大致长度（单位：米）为：

[A] $71.3 / f$

LK0920 [Q]短波水平偶极类天线（如偶极天线和八木天线等）的发射仰角主要由下列因素决定：

[A]由天线的辐射和大地的反射叠加造成，仰角高低与天线离地高度与波长的比值有关

LK0921 [Q]架设短波天线时，天线发射仰角的大致选择原则是：

[A]远距离通信选择低发射仰角，近距离通信选择高发射仰角

LK0922 [Q]架设短波天线时，天线高度的大致选择原则是：

[A]远距离通信选择较高的高度，近距离通信选择较低的高度

LK0923 [Q]在针对特定对象的 DX 通信中，计算天线最佳发射仰角的基本方法是：

[A]根据所使用电离层的大致高度、通信对象的大致距离、电波在传播途经中经电离层反射的次数，用简单几何方法计算

LK0927 [Q]业余条件测试天线增益的典型方法如图。用场强表或接收机接收设置在远处同一地点、最大辐射方向朝向自己的半波偶极天线（上）和待测天线（下）。调整送到两副天线的射频功率 P_o 和 P ，使接收到的场强相同。待测天线的增益 dBd 值为：

[A] $10 \lg(P_o/P)$

LK0928 [Q]业余条件测试天线增益的典型方法如图。用场强表或接收机接收设置在远处同一地点、最大辐射方向朝向自己的半波偶极天线（上）和待测天线（下）。调整送到两副天线的射频功率 P_o 和 P ，使接收到的场强相同。待测天线的增益 dBi 值为：

[A] $10 \lg(P_o/P) + 2.15$

LK0934 [Q]通过目视判断全尺寸八木天线发射方向的办法是：

[A]比主振子短者为引向振子，比主振子长者反射振子，引向振子朝向最大辐射方向

LK0936 [Q]天线调谐器（俗称“天调”）的作用是：

[A]补偿不匹配系统，向收发信机提供谐振的、阻抗匹配的负载，但不能改善天线本身的辐射效率

LK0937 [Q]天线通过 50 欧同轴馈线与输出阻抗为 50 欧的收发信机相连接,并打算在天线电路中串入天线调谐器和通过式驻波功率计来监测和补偿天线的失配。理论上最理想的连接顺序为:

[A]天线-天线调谐器-驻波功率计-馈线-收发信机

LK0938 [Q]塔上的天线通过 50 欧同轴馈线与输出阻抗为 50 欧的收发信机相连接,在天线电路中串入天线调谐器 ATU 和通过式驻波功率计 M 来监测和补偿天线的失配。有四种方案: 1、ATU 和 M 均在塔顶, 2、ATU 和 M 均在塔底, 3、ATU 在塔底、M 在机房, 4、ATU 和 M 均在机房。当 ATU 调到最佳状态时, 各方案按天线系统发射效率由高到低的排序为:

[A]方案 1 最好, 方案 2、3 其次, 方案 4 最差

LK0946 [Q]某业余电台使用半波长偶极天线发射时,对方接收机的信号强度指示为 S4。现发射功率不变,发信端改用增益为 8.15 dBi 的八木天线(最大辐射方向不变),对方接收的信号强度指示将变为:【提示:收信机信号强度指示 S1 至 S9 每档相差 6dB】

[A]S5

LK0947 [Q]某业余电台使用半波长偶极天线发射时,对方接收机的信号强度指示为 S4。现发射功率不变,发信端改用增益为 12 dBd 的八木天线(最大辐射方向不变),对方接收的信号强度指示将变为:【提示:收信机信号强度指示 S1 至 S9 每档相差 6dB】

[A]S6

LK0948 [Q]某业余电台使用半波长偶极天线发射时,对方亦使用半波长偶极天线接收,接收机的信号强度指示为 S4。现发射功率不变,收发双方都改用增益为 8.15 dBi 的八木天线(最大辐射方向不变),对方接收的信号强度指示将变为:【提示:收信机信号强度指示 S1 至 S9 每档相差 6dB】

[A]S6

LK0949 [Q]甲、乙业余电台相距 2000 公里,均使用 1/2 波长水平偶极天线,正在 HF 频段进行稳定的通信。现其中一方改用 1/2 波长垂直偶极天线,改变前后的通信效果的比较将是:

[A]通信效果的变化不确定,取决于当时天波反射途中极化方向的旋转情况

LK0960 [Q]影响短波电离层传播的主要因素有:

[A]太阳黑子活动、太阳耀斑活动和地磁活动

LK0961 [Q]影响短波电离层传播的主要因素有:

[A]季节和昼夜

LK0962 [Q]影响短波电离层传播的主要因素有:

[A]工作频率和通信距离

LK0964 [Q]对短波电离层传播发生主要影响的各电离层按高度自低到高分别称为:

[A]D、E、F1、F2

LK0966 [Q]各电离层对短波电离层传播所起的主要影响为:

[A]F2、F1、E 层可反射电波, D 层不能反射但衰减电波

LK0967 [Q]太阳黑子活动的平均周期约为:

[A]11.2 年

LK0968 [Q]太阳黑子活动的强弱用“太阳黑子平均数(SSN)”来描述。一般说来:

[A]SSN 大,有利于短波远程通信

LK0971 [Q]即使在空旷平地,接收到的本地 VHF/UHF 信号强度也可能会随着接收位置的移动而发生变化,最主要的可能原因是:

[A]直射和经地面反射等多条路径到达的电波相位不同,互相叠加或抵消造成衰落(多径效应)

LK0988 [Q]垂直偶极天线所发射的无线电波的极化方式为:

[A]垂直极化波

LK0989 [Q]水平偶极天线所发射的无线电波的极化方式为:

[A]水平极化波

LK0991 [Q]假设收发天线均采用半波长偶极天线。在依靠电离层反射的远距离通信中,发射天线和接收天线的最佳极化方式为:

[A]不确定,根据具体传播情况而经常变化

LK1015 [Q]正弦交流信号通过下列电路时会产生高次谐波:

[A]二极管整流器或三极管开关放大器

LK1029 [Q]单边带发信机中发信自动电平控制 ALC 的主要作用是:

[A]防止过驱动带来的调制失真

LK1030 [Q]业余电台发射单边带语音信号中,语音虽然基本正常,但操作员周围噪杂的声音很响,应该:

[A]调低发射机的话筒增益

LK1033 [Q]28MHz 业余频段中留给业余卫星通信、语音及其他通信方式不应占用的频率段为:

[A]29.3MHz 至 29.51MHz

LK1034 [Q]南北走向的水平极化偶极天线,中点馈电,通过特性阻抗为 50 欧的电缆连接到输入/输出阻抗为 50 欧的收发信机,通信对象在东西方向。选择天线长度的原则是:

[A]天线臂长为四分之一波长的奇数倍时,通信效果肯定最好

LK1035 [Q]北京的水平极化半波长偶极天线,通信对象为纽约的业余电台。按电波的最短传输途径考虑,天线的最佳走向应大致为:

[A]东-西

LK1036 [Q]14022KHz 有很多电台争相报出自己的呼号,原来是想呼叫发射频率为 14020KHz 的某稀有台。如要加入对该稀有台的呼叫,应该:

[A]守听 14020KHz,在稀有台结束和其他电台联络或者呼叫 CQ 和 QRZ 时,在 14022KHz 快速准确地发送自己的呼号

LK1041 [Q]如果收到国外寄来的 QSL 卡片中夹带有一张或多张 IRC,应该:

[A]尽快检查电台日志确认联络的真实性,并通过邮局直接向对方地址寄出自己的 QSL 卡片

LK1045 [Q]如果发射机在不同工作模式时最大射频输出功率相同,无语音调制时,实际射频输出由大到小的排序为:

[A]FM, AM, SSB

LK1048 [Q]当最高可用频率 (MUF) 为 20MHz 时,具有较大 DX 通联机会的业余频段是:

[A]18MHz

LK1049 [Q]太阳耀斑引起的电离层扰动 (SID) 对短波通信的影响是:

[A]低频率受到的影响超过高频率

LK1050 [Q]无线电波经过下列方式调制后幅度恒定不变:

[A]移频键控 FSK

LK1051 [Q]无线电波经过下列方式调制后幅度恒定不变:

[A]频率调制 FM

LK1052 [Q]无线电波经过下列方式调制后幅度恒定不变:

[A]相位调制 PM

LK1053 [Q]无线电波经过下列方式调制后幅度恒定不变:

[A]移相键控调制 PSK

LK1054 [Q]无线电波经过下列方式调制后周期保持不变:

[A]相位调制 PM

LK1055 [Q]无线电波经过下列方式调制后幅度恒定不变: [A]移相键控调制 PSK

LK1056 [Q]无线电波经过下列方式调制后载波频率恒定不变: [A]幅度调制 AM

LK1057 [Q]对称半波振子每一臂的长度为波长的: [A]1/4 倍

LK1059 [Q]HF 频段远距离通信主要依靠下列传播方式: [A]电离层反射

LK1061 [Q]“静寂区”或者“越距”是指:

[A]HF 频段天波和地波都传播不到的中间区域

LK1065 [Q]在相距不远的两点接收同一个远方信号,信号强度发生很大差别,且差别随两点间距离的增大呈周期性变化。这是因为:

[A]多径传播,各路径到达的信号相位延迟不同而互相干涉

LK1066 [Q]无线电接收机的灵敏度是指:

[A]接收机正常工作所需的最小输入信号强度

LK1069 [Q]在导电良好的地面上,决定短波天线辐射仰角的主要参数是:

[A]天线离地面的相对于波长的高度,即离地高度除以波长

LK1071 [Q]法规要求业余电台在通信建立及结束时主动发送本台呼号。允许用发送呼号的一部分来代替发送完整呼号的情况是:

[A]在任何情况下都必须用完整呼号作为电台标识

LK1073 [Q]以下呼号前缀中,所属 CQ 分区与埃及相同的是:

[A]5A

LK1076 [Q]对于中国 HAM 来说,属于既稀有又困难的是:

[A]KP5A

LK1089 [Q]3V、4X、5A、6Y 字头所代表的国家是:

[A]Tunis、Israel、Libya、Jamaica

LK1101 [Q]如果别人报告说你的发射干扰了相邻频率的通信,此时你应当做的是:

[A]检查发射机的频率指示是否准确、发射机的杂散发射指标是否合格

LK1105 [Q]大气层中的哪一部分使得无线电信号可以在全世界范围内传播?

[A]电离层

LK1123 [Q]滤去杂散发射的滤波器应该安装在什么地方?

[A]发信机和天线之间

LK1124 [Q]在解决电视接收机被附近的 144MHz 业余电台的过载干扰问题的时候,应当先尝试什么措施?

[A]在电视接收机的天线端子前安装 144MHz 带阻滤波器

LK1125 [Q]下列哪一种导体最适合射频接地使用?

[A]镀银软铜丝编织扁带

LK1127 [Q]在汽车上安装的移动电台中能听到的随着引擎转速变化的高频啸叫声的来源是?

[A]发电机

LK1129 [Q]如果将发射机的话筒增益设置得过高会导致什么问题?

[A]发射机发射的信号可能会失真

LK1132 [Q]下列哪一项可以有效减小火花塞干扰？

[A]打开电台的抑噪（NB）功能

LK1133 [Q]电台的下列哪一项控制功能可以使听起来音调偏高或偏低的 SSB 语音信号变得正常？ [A]RIT 功能

LK1145 [Q]在直流电路中，用来阻碍电流流动的元件是？ [A]电阻

LK1146 [Q]下列哪一个元件经常用来实现音量调节的功能？ [A]电位器

LK1147 [Q]电位器控制什么电学物理量？ [A]电阻

LK1148 [Q]哪一种电子元件由两个或多个使用绝缘材料分离开的片状导体组成？ [A]电容

LK1149 [Q]哪一种电子元件一般由线圈组成？ [A]电感

LK1150 [Q]哪一种电子元件用来接通或切断电路？ [A]开关

LK1152 [Q]一个充满电的镍镉电池的标称电压是多少？ [A]1.2 伏

LK1155 [Q]下列哪一种元器件可以用一个较小的电流来控制较大的电流？ [A]晶体管

LK1156 [Q]下列哪一种元器件只允许单方向的电流流动？ [A]二极管

LK1157 [Q]下列哪一种元器件既可以当作电子开关又可以当作放大器使用？ [A]晶体管

LK1159 [Q]下列哪一种元器件可以放大信号？ [A]晶体管

LK1168 [Q]继电器的功能可以描述为： [A]由电磁铁控制的开关

LK1171 [Q]下列哪一项和电感一起使用，可以制作一个谐振电路？ [A]电容

LK1172 [Q]集成电路是指：

[A]将一个电路的大量元器件集合于一个单晶片上所制成的器件

LK1181 [Q]一般来说，如果要解决发射机对附近有线电话的干扰，最先做的应当是：

[A]在有线电话进线处安装射频滤波器

LK1182 [Q]如果对方报告你的调频电台发射的信号听起来失真严重、可辨度差，可能的原因是：

[A]三项都可能

LK1187 [Q]如果在驻波表上读到了 4:1，这意味着？

[A]阻抗匹配得不好

LK1199 [Q]在使用欧姆表测量一个电路的某两个端点间电阻值之前，要先注意什么？

[A]确保电路没有连接至电源

LK1204 [Q]下列发射模式中拥有最窄带宽的是： [A]CW

LK1209 [Q]什么是 PSK31？ [A]一种低速率的数据通信模式

LK1210 [Q]什么是八木天线？ [A]一种可以集中聚集某一方向信号的天线

LK1214 [Q]对一个偶极子天线怎么做，才能让它的谐振频率升高一些？ [A]将振子截短一些

LK1215 [Q]在自由空间中的半波偶极子天线，哪个方向的辐射强度最大？ [A]垂直于导体的方向

LK1220 [Q]收发信机天线调谐器（天调）的作用是什么？ [A]它将发射机的输出阻抗和天线的输入阻抗进行良好的匹配

LK1227 [Q]防止设备外壳带电危险的措施包括： [A]其他三项全部正确

LK1232 [Q]以下哪一项是天线铁塔安装防雷接地的良好措施？ [A]接地连接要尽可能地短而直接