20232242K12

(多选)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。如图甲所示有A、B两幅图。在收音机电路中天线接收下来的电信号既有高频成分又有低频成分，经放大后送到下一级，需要把高频成分和低频成分分开，只让低频成分输入下一级，如果采用如图乙所示的电路，图中虚线框a和b内只用一个电容器或电感器。以下关于电磁波的发射和接收的说法中，正确的是 (　　)

A*.*在电磁波的发射技术中，甲图中A是调幅波

B*.*在电磁波的发射技术中，甲图中B是调幅波

C*.*乙图中a是电容器，用来通高频阻低频，b是电感器，用来阻高频通低频

D*.*乙图中a是电感器，用来阻交流通直流，b是电容器，用来阻高频通低频