2023225ZK4

近场通信(NFC)是一种短距高频的无线电技术，其主要结构就是线圈和电容组成的类似*LC*振荡电路的并联谐振电路，其终端有主动、被动和双向三种模式，最常见的被动模式广泛应用于公交卡、门禁卡、校园一卡通等，刷卡时，电路发生电谐振，给电容器充电，达到一定电压后，在读卡设备发出的射频场中响应，被读或写入信息。下列说法正确的是 (　　)

A.*LC*电路的电容器在充电时，电流增大

B.如果增大*LC*电路中电容器两极板间距离，振荡周期将增大

C.*LC*电路中，电容器充电时，线圈中自感电动势增大

D.电磁波发射时，使电磁波随各种信号而改变的技术叫电谐振