A20232241L4

答案　C

解析　*LC*振荡电路的周期*T*=2π=2π× s=2π×10-4 s，选项A错误；当*t*=π×10-4 s=时，电容器反向充满电，所以电容器上极板带负电，选项B错误；当*t*=×10-4 s时，即0<*t*<，电容器正在放电，电路中电流方向为顺时针方向，故C正确；当*t*=×10-4 s时，即<*t*<，电容器处于反向充电过程，磁场能正在转化为电场能，D错误。

课时对点练　［分值：100分］

1*~*6题每题7分，共42分

考点一　电磁振荡的产生及能量变化