A20232241Z1

答案　D

解析　某时刻*t*电容器中向下的电场最强，可知电容器上极板带正电，且带电荷量最大，回路的电流为零，则*t*时刻不可能是*t*1时刻，选项A错误；*t*2时刻电流为零，电容器极板带电荷量最大，选项B错误；在*t*1*~t*2时间内，电流从最大减小到零，可知电容器正在充电，选项C错误；在*t*2*~t*3时间内，电流从零增加到最大，可知电容器放电，振荡电路中电场能正在向磁场能转化，选项D正确。