A2023223Z1K4

答案　C

解析　由题图乙可知，该交变电流的周期为*T*=0*.*02 s，其频率为*f*==50 Hz，变压器不改变频率，故通过*R*的交变电流的频率也为50 Hz，选项A错误；输入电压的最大值为*U*m=220 V，有效值为*U*1=220 V，则副线圈两端的电压为*U*2=*U*1=220× V=22 V，所以通过电阻*R*的电流即电流表A2的示数为*I*2== A=1 A，选项B错误；变压器的输出功率为*P'*=*U*2*I*2=22×1 W=22 W，理想变压器的输入功率等于输出功率，即*P*=*P'*=22 W，选项C正确；将P0沿逆时针方向转动一些，变压器的副线圈匝数增多，输出电压变大，输出功率变大，输入功率变大，所以输入电流也变大，故电流表A1的示数变大，选项D错误。