A20232233L3

答案　B

解析　根据题图(b)可知原线圈中交变电压的频率为*f*== Hz=50 Hz，原线圈的电压有效值为*U*1= V=220 V，根据变压器原、副线圈的匝数比等于电压比可得===，故A、C、D错误；副线圈的电流为*I*2== A=2 A，根据*U*1*I*1=*U*2*I*2，可得原线圈的电流为*I*1== A=1 A，故B正确。