A2023223Z1L5

答案　C

解析　T1的原线圈串联在电路中，因此a是交流电流表，T2的原线圈并联在电路中，因此b是交流电压表，故A错误；变压器原、副线圈电压之比等于匝数之比，所以T2原、副线圈匝数之比为220 000∶200=1 100∶1，故B错误；变压器原、副线圈电流与匝数成反比，则高压线路输送的电流为200 A，故C正确；由C选项可知高压线路输送的电功率为*P*=*UI*=220 kV×200 A=4*.*4×104 kW，故D错误。

专题强化练　［分值：100分］

1*~*6题每题8分，共48分