2023223Z1K6

如图所示，理想变压器原、副线圈匝数比为1∶4，*a*、*b*两端接到交流电源上，*R*1、*R*2为阻值相同的定值电阻，下列说法正确的是 (　　)



A*.*副线圈两端电压是电源电压的

B*.*流过*R*1的电流是流过*R*2电流的4倍

C*.R*1上的电功率是*R*2上电功率的

D*.R*1上的电功率是*R*2上电功率的16倍