A2023223ZL4

答案　ACD

解析　电压互感器起降压作用，电流互感器起减小电流作用，故A正确；电压互感器原线圈两端电压*U*2=*U*=×200 V=4 000 V，电流互感器原线圈中的电流*I*2=*I*=×5 A=100 A，对于理想变压器，线路输送电功率*P*=*P*2=*U*2*I*2=4 000×100 W=400 kW，故B错误；仅将滑片Q下移，相当于增加了升压变压器副线圈的匝数*n*2，根据理想变压器的规律*U*2=*U*1，升压变压器副线圈两端的电压增大，回路等效电阻不变，所以*I*3增大，根据Δ*P*=*r*，则输电线上损耗功率增大，故C正确；仅增加用户数，即负载总电阻*R*减小，若降压变压器副线圈两端电压*U*4不变，则通过副线圈的电流*I*4=增大，降压变压器原线圈中的电流增大，输电线上的电压损失Δ*U*=*I*3*r*增大；降压变压器原线圈两端电压*U*3=*U*2-Δ*U*减小，根据*U*4=*U*3可知，当*U*3减小时，减小*n*3可以使*U*4不变，所以要将降压变压器的滑片P上移，故D正确。