2023223ZL4

　(多选)(2024·安徽师范大学附中高二月考)“西电东送”是我国实现经济跨区域可持续快速发展的重要保证，如图为模拟远距离高压输电示意图。已知升压变压器原、副线圈两端的电压分别为*U*1和*U*2，降压变压器原、副线圈两端的电压分别为*U*3和*U*4。在输电线路的起始端接入两个互感器，两个互感器原、副线圈的匝数比分别为20∶1和1∶20，各互感器和电表均为理想状态，则下列说法正确的是 (　　)



A*.*电压互感器起降压作用，电流互感器起减小电流作用

B*.*若电压表的示数为200 V，电流表的示数为5 A，则线路输送电功率为100 kW

C*.*若保持发电机输出电压*U*1和用户数不变，仅将滑片Q下移，则输电线损耗功率增大

D*.*若发电机输出电压*U*1一定，仅增加用户数，为维持用户电压*U*4不变，可将滑片P上移