A20232234K6

答案　AC

解析　输电线上的损失功率为*P*损=*P*×0*.*6%=50 kW×0*.*6%=300 W，A项正确；输电线上的电流为*I*2= = A=10 A，升压变压器副线圈两端的电压为*U*2== V=5×103 V，由=得=，B项错误；输电线上损失的电压为*U*损=*I*2*R*=10×3 V=30 V，降压变压器输入电压为*U*3=5 000 V-30 V=4 970 V，C项正确；由=得=，D项错误。