20232234K2

(多选)(2020·全国卷Ⅱ)特高压输电可使输送中的电能损耗和电压损失大幅降低。我国已成功掌握并实际应用了特高压输电技术。假设从*A*处采用550 kV的超高压向*B*处输电，输电线上损耗的电功率为Δ*P*，到达*B*处时电压下降了Δ*U*。在保持*A*处输送的电功率和输电线电阻都不变的条件下，改用1 100 kV特高压输电。输电线上损耗的电功率变为Δ*P'*，到达*B*处时电压下降了Δ*U'*。不考虑其他因素的影响，则 (　　)

A.Δ*P'*=Δ*P* B.Δ*P'*=Δ*P*

C.Δ*U'*=Δ*U* D.Δ*U'*=Δ*U*