2023223Z1K2

(2020·北京卷)如图所示，理想变压器原线圈接在*u*=*U*msin (*ωt*+*φ*)的交流电源上，副线圈接三个阻值相同的电阻*R*，不计电表内电阻影响。闭合开关S后 (　　)



A.电流表A2的示数减小

B.电压表V1的示数减小

C.电压表V2的示数不变

D.电流表A1的示数不变