2023223Z1K1

(多选)(2023·潮州市高二期末)如图所示，理想交流电流表A1、A2，定值电阻*R*1、光敏电阻*R*2(阻值随光照强度增大而减小)，分别接在理想变压器的原、副线圈上。*U*0为正弦交流电源电压的有效值，且保持恒定。若减小光照强度，下列说法正确的是 (　　)



A.原、副线圈两端电压*U*1、*U*2都不变

B.电流表A1、A2示数都减小

C.*R*1两端的电压减小

D.*R*1的电功率增大