A2023223Z1K1

答案　ABC

解析　由于A1为理想交流电流表，原线圈电压*U*1不变，由=得副线圈两端电压*U*2不变，故A正确；减小光照强度，*R*2阻值增大，副线圈电流*I*2减小，电流表A2示数减小，由=可知，原线圈电流*I*1减小，电流表A1示数减小，故B正确；由以上分析可知，副线圈电流*I*2减小，*R*1两端电压减小，故C正确；流过*R*1的电流减小，由*P*=*R*1得*R*1的电功率减小，故D错误。