20232251L3

　(多选)(2024·温州市高二期中)为了助力未来乡村建设，小明设计了如图所示的农村光控路灯电路，以实现自动亮度控制。图中A、B为相同灯泡，电源电动势为*E*，内阻为*r*，*R*t为光敏电阻，其阻值随光照强度增加而减小。下列判断正确的是 (　　)



A*.*外界光照强度增加时，电流表示数减小

B*.*外界光照强度增加时，通过*R*0的电流增加

C*.*外界光照强度增加时，A灯、B灯均变暗

D*.*该电路不可用于实际光控路灯中，因为外界光照强度增加时，电源消耗功率增大