20232253K6

(2023·广东实验中学高二期中)如图是利用太阳能给LED路灯供电的自动控制电路的示意图。*R*是光敏电阻，*R*0是保护定值电阻，日光充足时，电磁继电器把衔铁吸下，*GH*接入电路，太阳能电池板给蓄电池充满电，光线不足时，衔铁被弹簧拉起，*EF*接入电路，蓄电池给LED路灯供电，路灯亮起，下列关于该电路说法中正确的是 (　　)



A*.*该光敏电阻阻值随光照强度增大而增大

B*.*增加电源电动势可以增加路灯照明时间

C*.*并联更多的LED路灯可延长每天路灯照明时间

D*.*增大保护电阻*R*0阻值可延长每天路灯照明时间