A20232222K8

答案　A

解析　根据法拉第电磁感应定律，叶片转动时产生的感应电动势为*E*=*BLωL*=*BL*2=π*BL*2*f*，从上向下看叶片是按顺时针方向转动的，通过右手定则，可以判断出*b*端相当于电源的正极，与二极管的正负极相反，电路不通，故二极管不会发光，故B、C、D错误，A正确。



9*~*11题每题9分，12题15分，共42分