A2023214Z8K7

答案　BC

解析　在此介质中*AB*板发射的光线若满足入射角大于或等于临界角，均可发生全反射，不一定只有从*C*点发射的细光束才能发生全反射，故A错误；根据题意，画出光路图，如图所示，由几何关系可知*θ*为45°，故*CD*长度为*R*，所以该光束在“光环”中走过的路程为8*R*，故B正确；设全反射的临界角为*C*，则有sin *C*＝≤sin 45°，解得*n*≥，故C正确；由公式*n*＝可得*v*≤，则传播时间为*t*＝≥＝，故D错误。

