A20232141K9

答案　D

解析　光路图如图所示，由几何关系可得入射角为*i*＝45°，折射角为*r*＝30°，根据折射定律有*n*＝＝，所以A错误；光在光盘内的速度*v*＝＝*c*，所以B错误；光束*b*、*c*和*d*的强度之和小于光束*a*的强度，因为在*Q*处光还有反射光线，所以C错误；光束*c*的强度与反射光线*PQ*强度之和等于折射光线*OP*的强度，所以D正确。

