A20232143Z1

答案　C

解析　光源*S*到缝*S*1、*S*2的路程差为实验所用光波波长的1.5倍，*S*1、*S*2到*P*0处的路程一样，则光源*S*到*P*0处的路程差就等于光波波长的1.5倍，所以是暗条纹；光屏上*P*1点到*S*2、*S*1的路程差为实验所用光波波长的2.5倍，则光源*S*到*P*1处的光程差等于光波波长，所以为亮条纹。故选C。