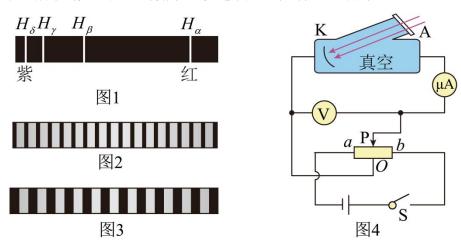
15. 氢原子从高能级向低能级跃迁时,会产生四种频率的可见光,其光谱如图 1 所示。氢原子从能级 6 跃迁到能级 2 产生可见光 I,从能级 3 跃迁到能级 2 产生可见光 II。用同一双缝干涉装置研究两种光的干涉现象,得到如图 2 和图 3 所示的干涉条纹。用两种光分别照射如图 4 所示的实验装置,都能产生光电效应。下列说法正确的是(



- A. 图 1 中的 H_{α} 对应的是 I
- B. 图 2 中的干涉条纹对应的是 II
- C. I 的光子动量大于 II 的光子动量
- D.P向 a 移动,电流表示数为零时 I 对应的电压表示数比 II 的大

非选择题部分

三、非选择题(本题共5小题,共55分)