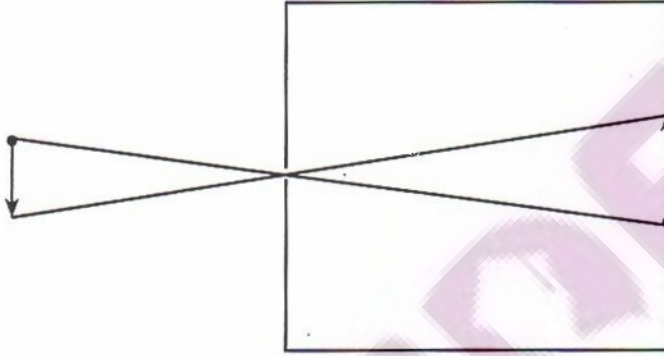


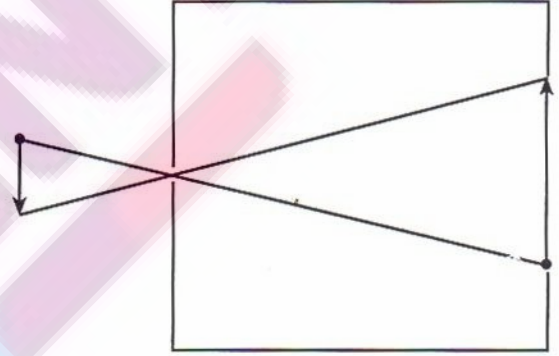
أجوبة المحور الرابع : الضوء

- (1) - يتكون الضوء من مجموعة من الأشعة الضوئية.
- (2) - الأجسام المعتمة هي الأجسام التي لا تسمح بمرور الضوء.
- (3) - الأجسام التي تسمح بمرور الضوء هي الأجسام الشفافة والأجسام نصف الشفافة.
- (4) - تتخذ الأشعة الضوئية أثناء انتشارها مسارا مستقيما.
- (5) - التجربة المقدمة في الدرس :
استعمال مشط وورقة ومصدر ضوئي (مصباح) في وسط مظلم.

(6)



الوضعية (2)



الوضعية (1)

- أ - قياس الصورة على الشاشة في الوضعية (1) أكبر من قياسها على الشاشة في الوضعية (2).
- ب - كلما باعدنا بين ثقب العلة والجسم المضاء كلما صغر قياس الصورة على شاشة العلة.