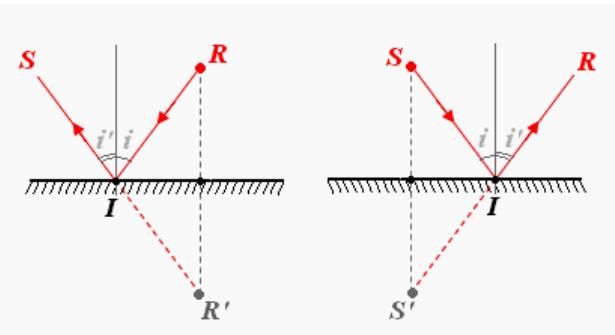


15

الصور المحصل عليها
بواسطة مرآة مستوية

مبدأ الرجوع العكسي للضوء

2

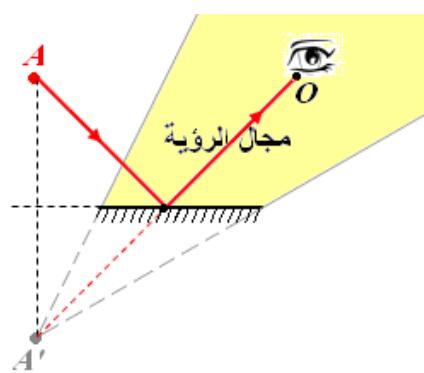


لا يتغير مسار الضوء عند تغيير منحاه

مجال الرؤية لمراة مستوية

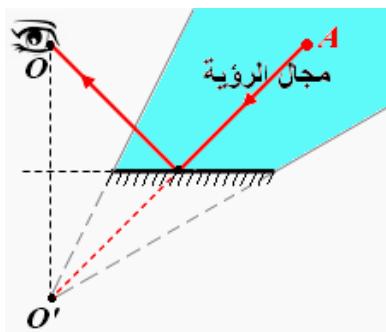
3

بالنسبة لموضع معين للشيء



مجال الرؤية مخروط رأسه A' و يستند على حافة المرآة

بالنسبة لموضع معين للعين



مجال الرؤية مخروط رأسه O' و يستند على حافة المرآة

المراة المستوية

1

تعريف

المراة المستوية هي كل سطح مستو و عاكس للضوء الوارد عليه.

انعكاس الضوء على مرآة مستوية يخضع لقانوني ديكارت للانعكاس (أنظر الدرس السابق).

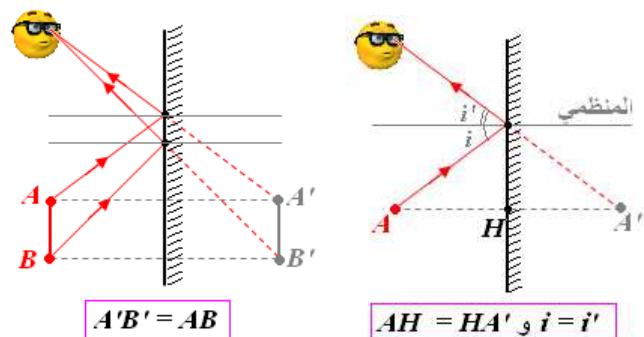
خصائص المراة المستوية

- خاصية 1

تعطي المراة المستوية لنقطة - شيء A نقطة - صورة A' متماثلة معها بالنسبة لمستوى المراة (ش.1)

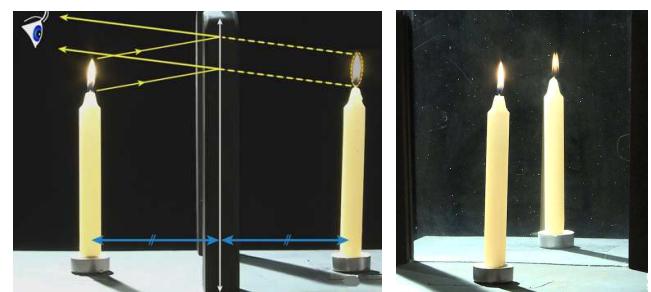
- خاصية 2

تعطي المراة المستوية لشيء AB صورة A'B' لها نفس أبعاد الشيء (ش.2)



(ش.2)

(ش.1)



تجربة الشمعتين: وضعت شمعة مشتعلة أمام صفيحة زجاجية، و أخرى غير مشتعلة خلف الصفيحة. تبدو الشمعة الثانية كأنها مشتعلة عند ضبط موضعها بحيث يتطابق مع موضع صورة الشمعة الأولى بالنسبة للصفيحة.