

برعاية معالي وزير التربية والتعليم
السيد الاستاذ / محمد عبد اللطيف
وتوجيهات مساعد الوزير لشئون المناهج المطورة و
المشرف على الادارة المركزية لتطوير المناهج

د/ اكرم حسن

اداءات وتقييمات

الصف الثالث الاعدادي

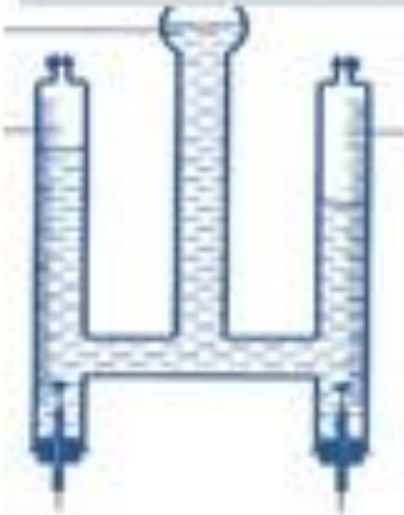
لجنة الاعداد والمراجعة

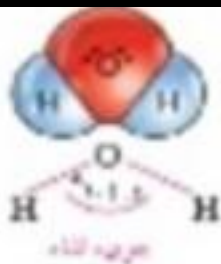
خبراء مكتب تنمية مادة العلوم

اشراف علمي

مستشار العلوم

د/ عزيزه رجب خليفة





المادة : علوم

الصف الثالث الاعدادي

الدرس : المرايا ج ٢

ورقة عمل الحصة المدرسية

اختر الاجابة الصحيحة :

١) إذا كان قطر تكور سطح مرآة يساوى ١٠ سم فإن بعدها البؤرى يساوى

(a) ٢.٥ سم

(b) ١٠ سم

(c) ١٥ سم

(d) ٥ سم

٢) تحوى المرآة على محور أصلى

(a) عشرة فقط

(b) عدد لا نهائى

(c) واحد فقط

(d) اثنان فقط

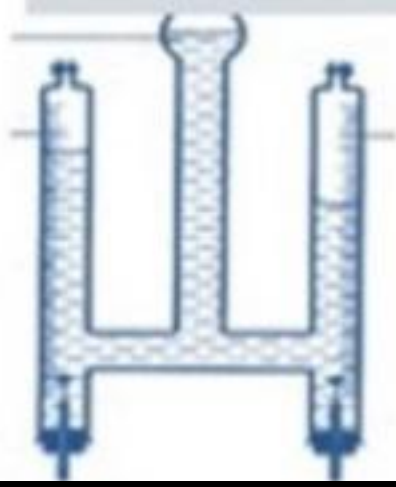
٣) يمكن الحصول على صورته تقديرية معتدله مساويه للجسم بواسطة

(a) المرآة المستويه

(b) المرآة المقعره

(c) المرآة المحدبه

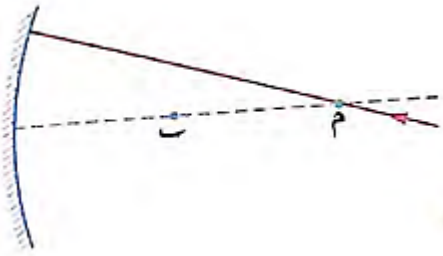
(d) العدسة المحدبة





٤) إذا سقط شعاع ضوئي كما بالشكل المقابل فإنه

- (a) ينعكس موازيا للمحور الأصلي
- (b) ينكسر مارا بالبؤرة الأصلية
- (c) ينفذ دون انكسار
- (d) ينعكس على نفسه

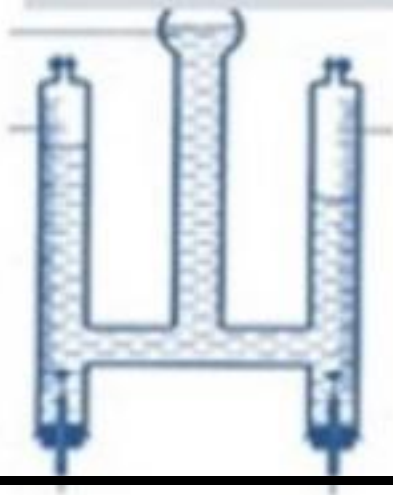


٥) المسافة بين مركز تكور المرآة وبؤرتها تساوى

- (a) نصف قطر التكور
- (b) ربع قطر التكور
- (c) قطر التكور
- (d) نصف البعد البؤري

٦) البعد البؤري للمرآة المقعرة يساوى

- (a) $\frac{\text{نق}}{2}$
- (b) ٢ نق
- (c) نق
- (d) نق - ٢





(٧) اكتب المصطلح العلمي الدال على : النقطة الوهمية التي تتوسط السطح العاكس

(٨) اكتب المصطلح العلمي الدال على : المستقيم المار بمركز تكور المرآة (م) وأي نقطة

على سطحها العاكس خلاف قطبها

(٩) اكتب المصطلح العلمي الدال على : نقطة تلاقي امتداد الأشعة الضوئية المنعكسة وتنشأ

من سقوط الأشعة الضوئية المتوازية والموازية للمحور الأصلي للمرآة المحدبة

(١٠) اكتب المصطلح العلمي الدال على : المسافة بين البؤرة الأصلية للمرآة (ب) و قطبها

(ق)

