

ورقة تفاعلية - فيزياء 3

الفصل الخامس: الانعكاس والمرايا

1/ سطح عاكس حوافه منحنية بعيدا عن المشاهدة:

أ- المرآة المستوية ب- المرآة المحدبة

2/ تكون المرايا المحدبة صورة حقيقية:

صح خطأ

3/ نوع المرايا في السيارات محدبة:

صح خطأ

4/ الاشعة المنعكسة عن المرآة المحدبة تكون غير مشتتة دائما:ـ

صح خطأ

5/ هو خط مستقيم متعامد مع سطح المرآة الذي يقسمها إلى نصفين:

أ- العمود المقام ب- المحور الرئيسي

6/ هي النقطة التي تتجمع فيها انعكاسات الاشعة المتوازية الساقطة موازية للمحور الرئيس بعد انعكاسها عن المرآة:

أ- البعد البؤري ب- البؤرة

7/ كلما اقترب الجسم من بؤرة المرآة المقعرة F ابتعدت الصورة عن المرآة:

صح خطأ

8/ اين يجب وضع جسم بحيث تكوّن له مرآة مقعرة صورة مصغرة ؟

أ- في بؤرة المرآة ب- خلف مركز التكور

9/ الصورة الخيالية تكون من امتدادات الاشعة الضوئية المنعكسة عن مرآة:

صح خطأ

10/ يعد تشتت الضوء عن سطح خشن انعكاساً منتظماً:ـ

صح خطأ

11/ وضع جسم على بُعد 21 cm أمام مرآة مقعرة بعدها البؤري 14 cm ما بعد الصورة ؟

أ- ٤٢ ب- ٨.٤

12/ يسمى تشتت الضوء على السطح الخشن:

أ- انعكاساً منتظماً ب- انعكاساً غير منتظم

13/ الاسم الآخر للمرآة المقعرة:

أ- المجموعة ب- المفرقة

14/ خط عمودي على السطح العاكس عند نقطه سقوط الشعاع الضوئي على السطح:

أ- خط عمود مقام ب- زاوية انعكاس

15/ قطب المرآة هو نقطة تقاطع المحور الرئيس مع سطح المرآة

صح خطأ

16/ المرآة المحدبة بؤرتها حقيقية:

صح خطأ

17/ أي سطوح الأجسام التالية ينتج عنه انعكاس منتظم للضوء:

أ- الورقة البيضاء ب- مرآة التليسكوب ج- قطعة قماش سوداء

18/ البعد البؤري للمرآة الكروية يساوي:

أ- ربع قطر التكور ب- نصف قطر التكور ج- نصف طول المحور الرئيس

عمل الطالبات:

شهد عبد الخالق ,فاطمة عمر ,شيماء عبد الله ,شيماء محمد ,زينب محمد ,صالحة غلام ,فاطمة يحيى ,شهد عبده
اماني صلاح ,اجياد جمعان ,شعبه 308
بإشراف المعلمة : وداد المطيري.