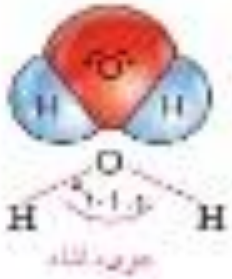


برعاية معالى وزير التربية والتعليم
السيد الاستاذ / محمد عبد اللطيف

وتوجيهات مساعد الوزير لشئون المناهج المطورة و
المشرف على الادارة المركزية لتطوير المناهج

د/ اكرم حسن

اداءات وتقييمات
الصف الثالث الاعدادى

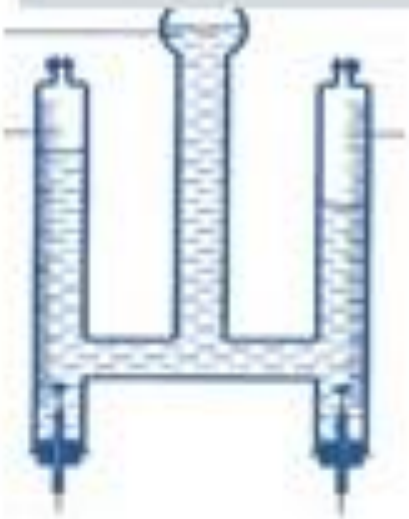
لجنة الاعداد والمراجعة

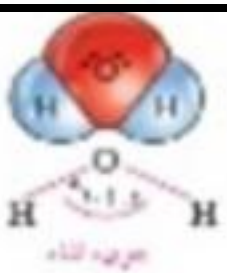
خبراء مكتب تنمية مادة العلوم

اشراف علمى

مستشار العلوم

د/ عزيزه رجب خليفة





المادة : علوم

الصف الثالث الاعدادى

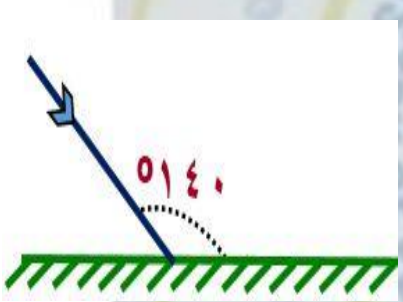
الدرس : المرايا ج١

ورقة عمل الحصة المدرسية

اختر الاجابة الصحيحة :

١) زاوية الانعكاس دائما ..... زاوية السقوط

a) أكبر من
b) تساوى
c) أقل من

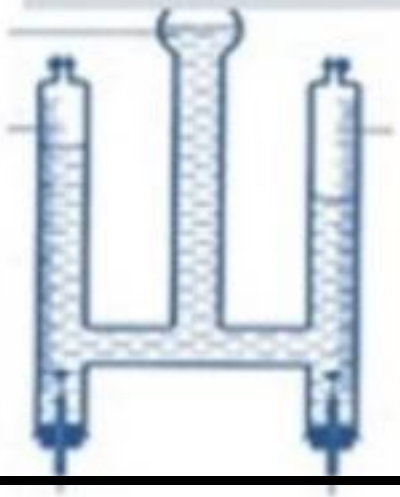


٢) من الشكل المقابل: نستنتج أن .....

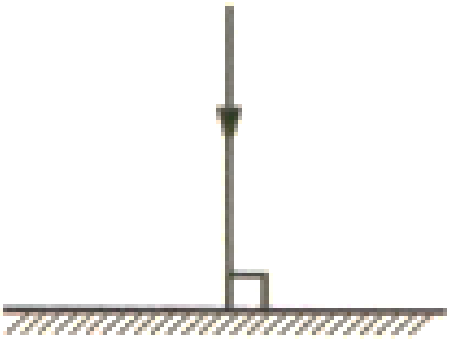
a) زاوية السقوط = ٧٠
b) زاوية الانعكاس = ٧٠
c) الزاوية المحصورة بين الشعاع الضوئي الساقط والسطح العاكس = ٥٠
d) الزاوية المحصورة بين الشعاع الضوئي الساقط والسطح العاكس = ٤٠

٣) عندما يقف شخص أمام مرآة مستوية علي بُعد ٤ سم فأن المسافة بين الجسم و صورته تساوي ..... سم.

a) ٨
b) ٢
c) ٦
d) ٤



٤) إذا سقط شعاع ضوئى على مرآة مصقولة كم بالشكل المقابل فإنه ينعكس بزاوية انعكاس تساوى .....

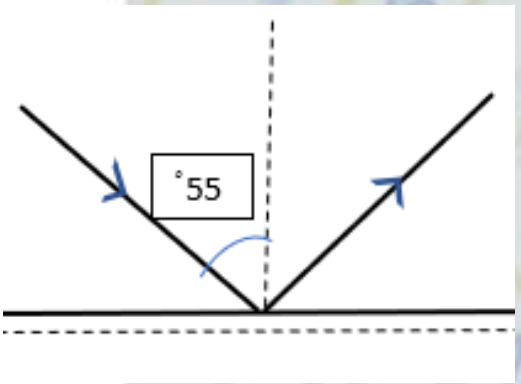


أ) صفر
ب) ٣٠
ج) ٩٠
د) ١٨٠

٥) المرآة المستوية من خواص الصورة التي تكونها..... الوضع بالنسبة للجسم

a) أطول من الجسم
b) معكوسة
c) مقلوبه
d) أقصر من الجسم

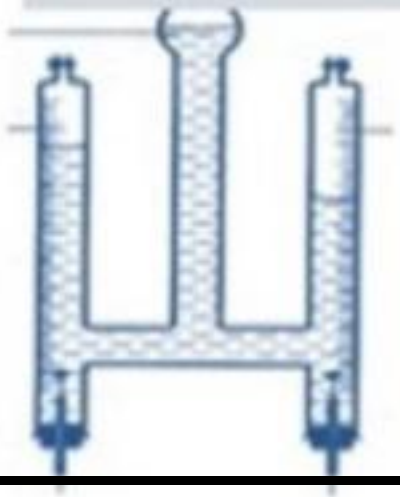
٦) من خلال الشكل المقابل: زاوية الانعكاس =.....



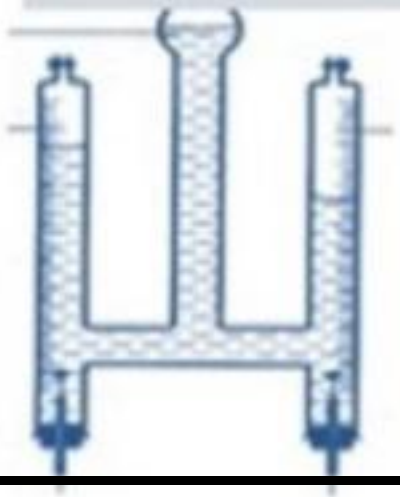
a) ٣٥
b) ٥٥
c) ٧٥
d) ١٤٥

٧) يعتبر الآتي من خواص الصورة المتكونة للمرآيا المستوية ما عدا.....

a) معتدلة
b) معكوسة الوضع بالنسبة للجسم
c) حقيقية
d) مساوية للجسم في الحجم



٨) اكتب المصطلح العلمى الدال على : زاوية السقوط = زاوية الانعكاس

٩) اكتب المصطلح العلمى الدال على : الشعاع الضوئي الساقط و الشعاع الضوئي المنعكس و العمود المقام من نقطة السقوط على السطح العاكس تقع جميعا في مستوى واحد عمودي على السطح العاكس

١٠) اكتب المصطلح العلمى الدال على : ارتداد شعاع ضوئى إلى نفس وسط السقوط عندما يقابل سطح عاكس