

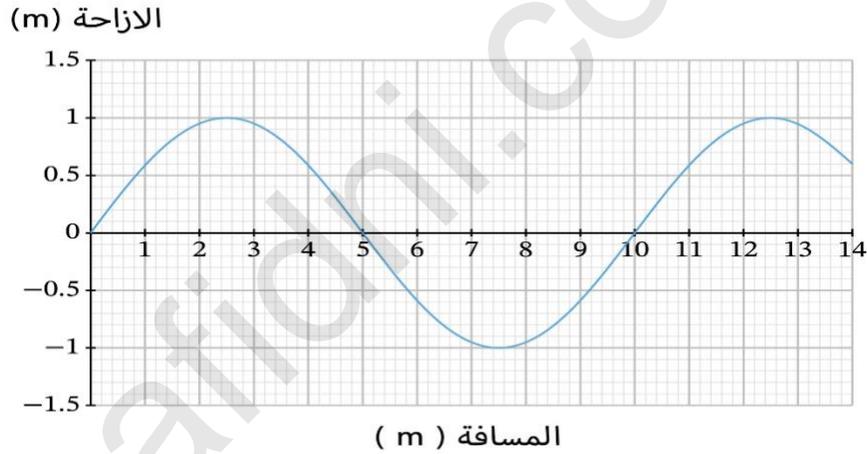
اسم الطالب / ..... الصف / .....

1- الظاهرة التي تعاني منها الموجات عند اصطدامها بحافة حاجز في نفس الوسط المادي تسمى :

[1] ( تخير الصواب من بين البدائل المعطاة )

أ- الحيود      ب - الانعكاس      ج- الانكسار      د- التضغط

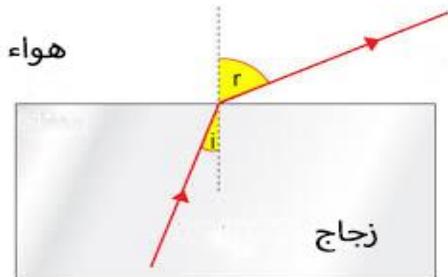
2- الشكل المقابل يوضح انتشار موجة مستعرضة , ادرسه جيدا ثم اجب عن الأسئلة الآتية :



[1] أ- كم قيمة سعة الموجة ؟

[2] ب - إذا كان تردد الموجة يساوي ( 400 Hz ) احسب سرعتها .

3- الشكل المقابل يوضح انتقال موجة ميكانيكية من الزجاج الى الهواء . ادرسه جيدا ثم اجب عن الأسئلة الآتية :



[2]

\* ماذا حدث في الهواء لكل من : ( يزيد / يقل )

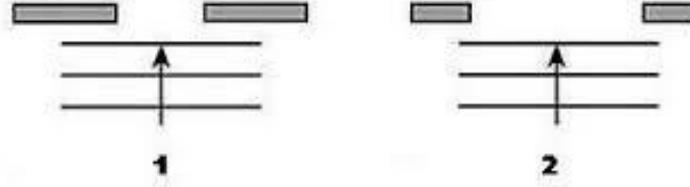
ب- التردد

أ- الطول الموجي

ج- سرعة الموجة

4- وضح بالرسم شكل الموجة بعد عبورها للثقب في الشكلين 1 و 2 :

[2]



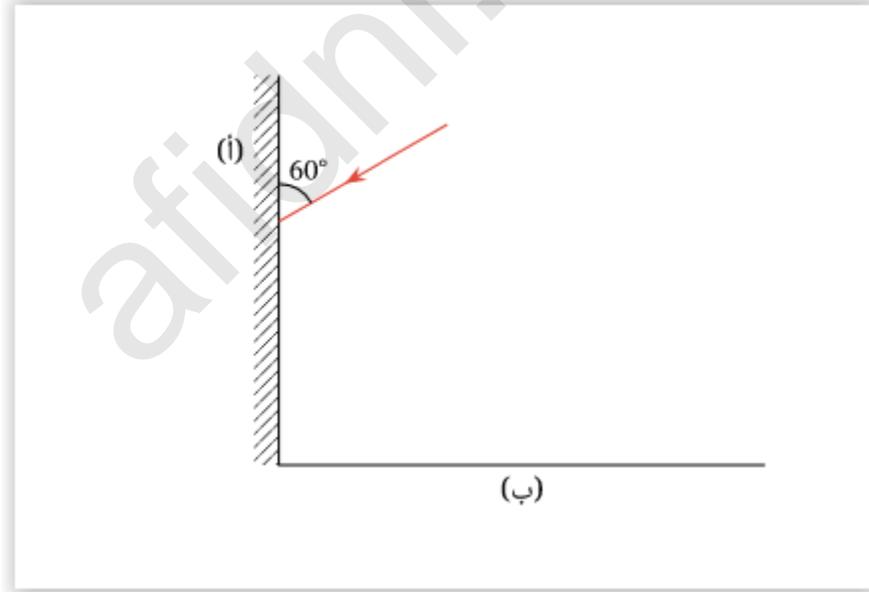
5- الشكل المقابل يوضح سقوط شعاع ضوئي على مرآة مستوية , أدرسه جيدا ثم اجب عن الأسئلة الآتية :

[1]

1- اذكر نص قانون الانعكاس ؟

[1]

2- كم تساوي زاوية الانعكاس عن المرآة ( ب ) ؟



" انتهت الأسئلة "