

..... / اسم الطالب / ..... الصف

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

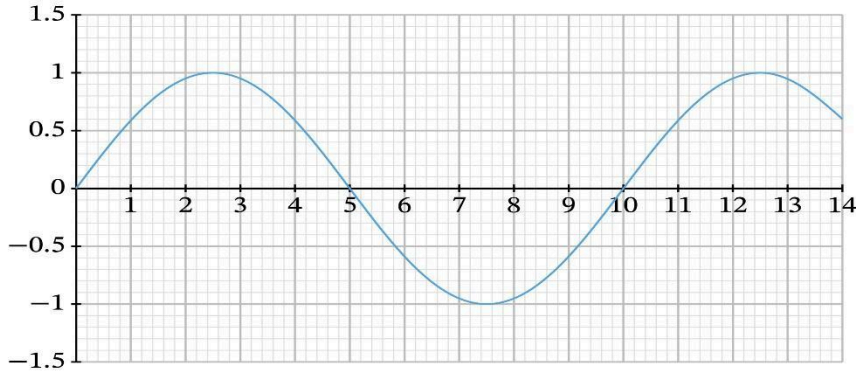
[1]

( تخير الصواب من بين البدائل المعطاة )

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

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

الازاحة (m)



( m ) المسافة

[1]

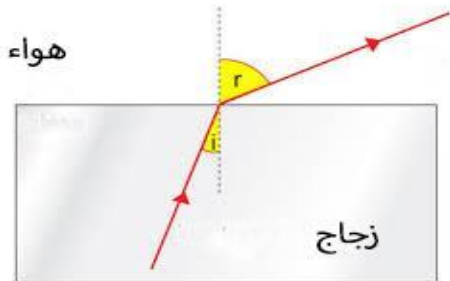
أ- كم قيمة سعة الموجة ؟

[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 )

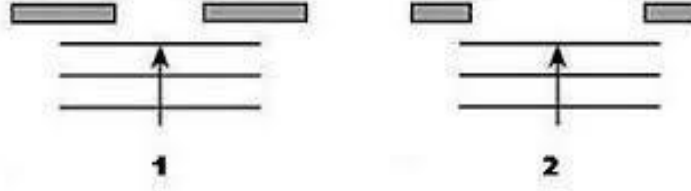
ب- التردد

أ- الطول الموجي

ج- سرعة الموجة

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

[2]



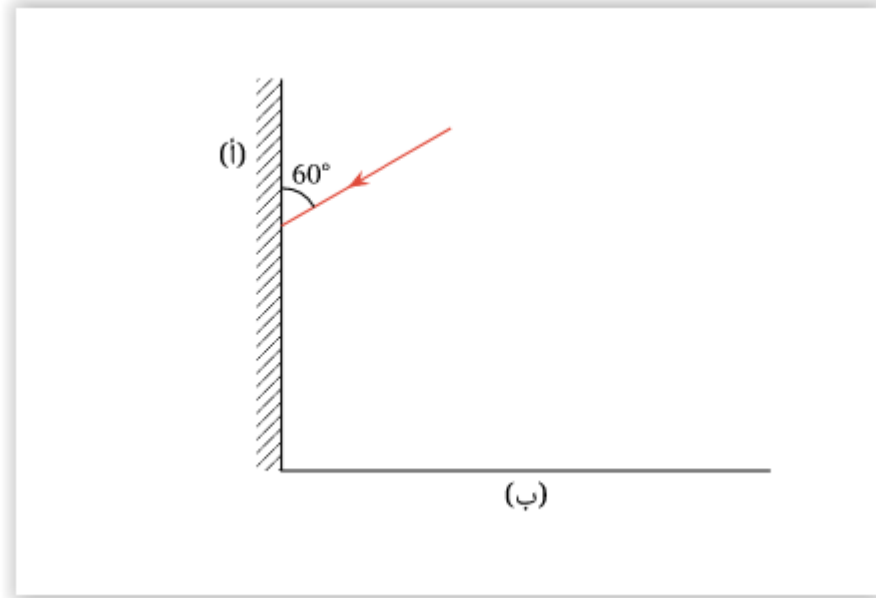
5- الشكل المقابل يوضح سقوط شعاع ضوئي على مرآة مستوية , أدرسه جيدا ثم اجب عن الأسئلة الآتية :

[1]

1- اذكر نص قانون الانعكاس ؟

[1]

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



" انتهت الأسئلة "