

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثامن اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/8>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثامن في مادة فيزياء وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/8>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثامن في مادة فيزياء الخاصة بـ اضغط هنا <https://almanahj.com/bh/8>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثامن اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade8>

[almanahjbhbot/me.t//:https](https://t.me/almanahjbhbot)

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

أي خواص الموجات الآتية تحدد مقدار الطاقة التي تحملها الموجة؟ *
(1 نقطة)

الطول الموجي

التردد

سرعة الموجة

سعة الموجة

أي الفقرات الآتية يعطي أفضل وصف لسبب انكسار الموجات عند نفاذها من مادة إلى أخرى؟ *
(1 نقطة)

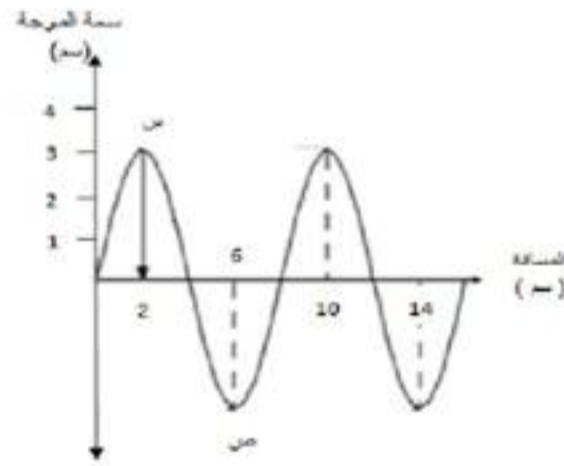
زيادة الطول الموجي.

زيادة سعة الموجة

تغيير في سرعة الموجة.

نقصان التردد

مانوع الموجة التي يمثلها الشكل ؟ وما مقدار الطول
الموج لها ؟ *
(1 نقطة)



نوع الموجة طولية - وطولها الموجي = 8 سم

نوع الموجة مستعرضة - وطولها الموجي = 8 سم

نوع الموجة طولية - وطولها الموجي = 12 سم

نوع الموجة مستعرضة - وطولها الموجي = 12 سم

الزيادة في درجة الصوت تنتج عن زيادة *
(1 نقطة)

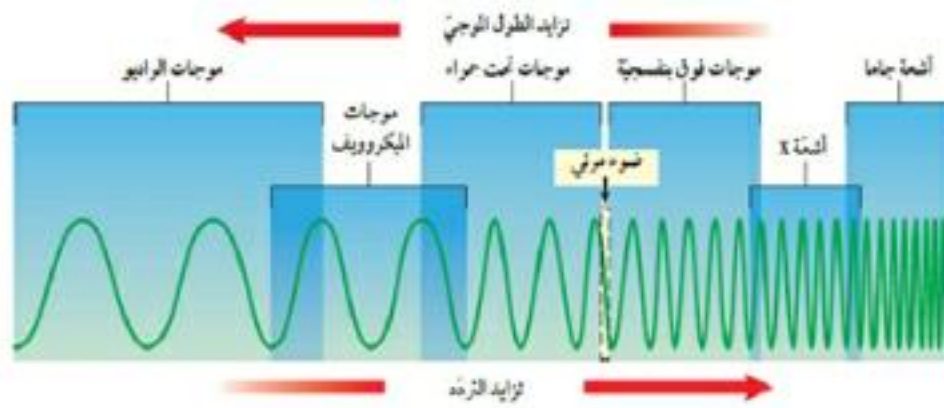
الشدة.

الطول الموجي

التردد.

علو الصوت

أيّ ممّا يأتي له طول موجي أكبر من الطول الموجي للضوء المرئي*
(1 نقطة)



الأشعة السينية.

موجات الراديو.

أشعة جاما.

الموجات فوق البنفسجية

10

الوحدة التي تستخدم لقياس التردد هي: *

(1 نقطة)

متر

متر / ثانية

الديسيبل

هرتز

11

موجات صوتية ترددها 170 هرتز، تنتقل بسرعة 340 م/ث.
ث. ما طولها الموجي؟ *

(1 نقطة)

2 متر

510 متر

0.5 متر

9 متر

4

إذا كانت المسافة بين القمّة والقاع لموجة هي 0.6 متر،
فما سعة الموجة ؟ *
(1 نقطة)

0.3 متر



0.6 متر



1.2 متر



2.4 متر



5

في أي نوع من الموجات تتحرّك دقائق المادة في اتجاه
انتشار الموجة إلى الأمام وإلى الخلف. *
(1 نقطة)

الموجة المستعرضة



الموجة الضوئية



الموجة الطولية

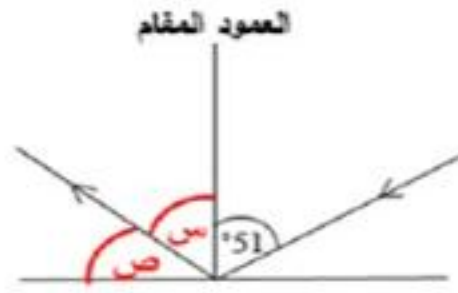


موجات الماء



يوضح الشكل التالي شعاعًا ارتد عن سطح عاكس؛ إذا كانت زاوية السقوط تساوي 51 درجة، فإن قيمة كل من الزاويتين (س) و (ص) تساوي؟ *

(1 نقطة)



س = 39 و ص = 51

س = 51 و ص = 39

س = 50 و ص = 40

س = 40 و ص = 50