

معاً إلى
التفوق

خواص الموجات

اختر الاجابات الصحيحة :

- تقوم الموجات بنقل :

أ- المادة ب- المادة والطاقة ج- الطاقة د- الاشعاع

- أي مما يلي موجات يمكنها الانتقال بالفراغ

أ- موجات الماء ب- موجات الصوت
ج- الموجات الزلزالية د- الموجات الكهرومغناطيسية

- أي مما يلي مثال على الموجات الميكانيكية

أ- موجات الصوت والموجات الكهرومغناطيسية ب- موجات الصوت والموجات الزلزالية
ج- موجات الماء والضوء د- الموجات الكهرومغناطيسية والموجات الزلزالية

- الشكل المقابل هو مثال على الموجات :-



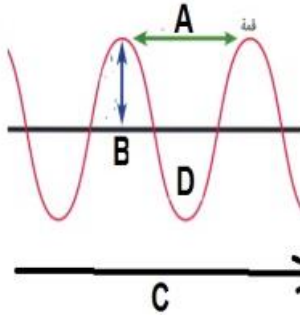
أ- الطولية ب- المستعرضة ج- الميكانيكية د- مزيج من أنواع الموجات

- عدد الموجات الكاملة التي تعبر منطقة خلال ثانية واحدة يسمى :-

أ- الطول الموجية ب- التردد ج- السعة د- الطاقة

- الشكل المقابل يمثل احد أنواع الموجات . انظر الى الشكل ثم اجب عن (95- 92-93-94)

- الحرف الذي يشير الى السعة هو :-



أ- A ب- B ج- C د- D

- الحرف الذي يشير الى الطول الموجي هو

أ- A ب- B ج- C د- D

- الحرف الذي يشير الى اتجاه الموجة هو

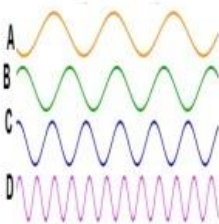
أ- A ب- B ج- C د- D

- ما نوع هذه الموجة

أ- طولية ب- مستعرضة ج- مزيج بين الطولية والمستعرضة د- موجة كهرومغناطيسية

- الشكل المقابل يمثل موجات مستعرضة . اجب عن الثلاث خيارات التالية

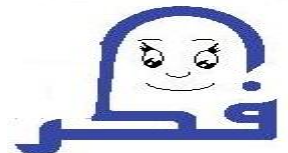
- أي من الموجات التالية ذات تردد اكبر



أ- A ب- B ج- C د- D

- أي من الموجات ذات سعة اكبر

أ- A ب- B ج- C د- D



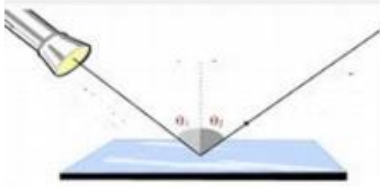
معاً إلى
التفوق

- أي من الموجات ذات طاقة ميكانيكية أكبر

A- B- ج- د-

- تحول جزء من الطاقة الصوتية الى طاقة حرارية في جسيمات الوسط التي عبرته هو مثال على :-

أ- النقل ب- الانعكاس ج- الانكسار د- الامتصاص



- الشكل المقابل هو تعبير عن

أ- النقل ب- الانعكاس ج- الانكسار د- الامتصاص

- ينتج انكسار الموجة عن حدوث تغير في :-

أ- السعة ب- التردد ج- السرعة د- الطول الموجي

- ما الموجة التي تكون مستعرضة دائماً :-

أ- الموجة الزلزالية ب- الموجة الصوتية ج- موجات المياه د- الموجات الميكانيكية

www.almanahj.com

- يقاس التردد بوحدة :-

أ- الديسيل ب- الأمتار ج- الثواني د- الهيرتز

- ماذا تسمى المسافة بين نقطة على موجة واحدة وأقرب نقطة مماثلة لها

أ- السعة ب- التردد ج- الطول الموجي د- الشدة

- الموجات المكونة من مزيج من الموجات الطولية والموجات المستعرضة هي :-

أ- الموجات الكهرومغناطيسية ب- الموجات الصوتية ج- موجات الماء د- الموجات الأولية