



الجزء أ. مراجعة المفردات

التعليمات، وفق بين المفردات أدناه والعبارات التي تليها وذلك بكتابته رمز المفردة الصحيحة في الفراغ أمام العبارة التي تناسبها.

- | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|--|---|----------------------|--|---|--|---|---|-----------------------------|--|
| أ. الموجة الطولية | ك. تكرار الصدى | و. الموجات تحت الحمراء | ز. الشدة | ج. قانون الانعكاس | د. الموجة الكهرومغناطيسية | هـ. التردد | | | | | | | | |
| بـ. الحيوان | لـ. الموجة المستعرضة | مـ. الموجات فوق البنفسجية | نـ. الموجة | طـ. الحدة | يـ. الانكسار | | | | | | | | | |
| ١. المدى الكامل للترددات والأطوال الموجية للموجة الكهرومغناطيسية. | ٢. الموجات ذات الأطوال الموجية بين جزء من ألف من المتر و ٧٠٠ جزء من بليون من المتر. | ٣. تسبب حركة جزيئات المادة إلى الأمام وإلى الخلف في اتجاه انتقال الموجة نفسه. | ٤. المسافة بين نقطة ما على الموجة وأقرب نقطة تتحرك بالسرعة والاتجاه نفسه. | ٥. الزاوية التي تصنعها الموجة الساقطة مع العمود المقام تساوي الزاوية التي تصنعها الموجة المنعكسة مع العمود المقام. | ٦. كمية الطاقة الصوتية التي تحملها الموجة التي تعبر مساحة محددة خلال كل ثانية واحدة. | ٧. خاصية للصوت تعتمد على تردد موجاته الواصلة إلى أذن الإنسان. | ٨. تكرار سباع الصدى. | ٩. الموجات ذات الأطوال الموجية الواقعة بين ٤٠٠ جزء من بليون من المتر و ١٠ أجزاء من بليون من المتر. | ١٠. اضطراب يحمل الطاقة خلال المادة أو الفراغ. | ١١. تسبب حركة جزيئات المادة إلى الأمام وإلى الخلف في اتجاه عمودي على اتجاه انتشار الموجة نفسه. | ١٢. الموجات التي يمكنها الانتقال خلال المادة أو الفراغ. | ١٣. تغير اتجاه موجة عندما تنتقل من وسط إلى وسط آخر. | ١٤. انعطاف الموجات حول جسم. | ١٥. عدد الموجات التي تعبر نقطة ما في كل ثانية. |