

دليل مراجعة الفصل

الاهتزازات والموجات

مراجعة المفردات

استخدم المفردات التالية لإكمال العبارات أدناه، مستخدماً كل مفردة مرة واحدة.

الموجة المستعرضة	الموجة الطولية	سعة الموجة
القاع	العقدة	بطن الموجة
الموجة	الزمن الدوري	قمة الموجة
الطول الموجي	الحركة الدورية	تردد
	الانكسار	التداخل

1. الزمن الذي يحتاج إليه جسم لإتمام دورة واحدة كاملة من الحركة التوافقية البسيطة يسمى _____.
2. يحدث _____ عندما تتحرك أكثر من موجة واحدة خلال الوسط نفسه في الزمن نفسه.
3. النقطة التي ليس لها إزاحة عند تراكب الموجات تسمى _____.
4. الاضطراب الذي يحمل الطاقة خلال المادة أو الفراغ يسمى _____.
5. تسمى الموجة التي يهتز فيها الوسط باتجاه مواز لحركتها _____.
6. المسافة القصوى من وضع الاتزان لحركة جسم حركة توافقية بسيطة تسمى _____.
7. أدنى نقطة في الموجة المستعرضة هي _____.
8. أقصر مسافة بين نقطتين يتكرر فيهما نمط الموجة تسمى _____.
9. أي حركة متكررة في دورة منتظمة تسمى _____.
10. عندما يحدث تداخل بناء بين موجتين، فإن النقطة التي لها أكبر إزاحة تسمى _____.
11. تنتقل _____ في اتجاه عمودي على إزاحتها.
12. عدد الاهتزازات الكاملة التي تكملها الموجة في كل ثانية هو _____ الموجة.
13. يشير _____ إلى التغير في اتجاه الموجات عند الحدّ الفاصل بين وسطين مختلفين.
14. أعلى نقطة في الموجة المستعرضة هي _____.