

الفيزياء

تحصيلي (الفصل ٥)



LIVEWORKSHEETS

١. حركة تتكرر في أزمنة متساوية:

أ. الحركة الاهتزازية ب. الحركة الدورية ج. الحركة الموجية د. جميع ما سبق

٢. العلاقة الرياضية $\frac{1}{2} Kx^2$ تحسب:

أ. الطاقة السكونية ب. الطاقة الحركية ج. طاقة الوضع المرونية د. طاقة الوضع الجاذبية

٣. إذا علمت أن ثابت نابض 10000 N/m فما مقدار طاقة الوضع المرونية المخزنة به عند استطالته

أ. 0.25 J ب. 0.5 J ج. 1.0 J د. 2.0 J

LIVEWORKSHEETS

٤. إذا نقل بندول بسيط إلى كوكب المشتري، فإن زمنه الدوري، علمًا أن جاذبية المشتري أكبر من جاذبية الأرض

أ. يزداد ب. يبقى ثابتًا ج. يقل د. لا يمكن التنبؤ

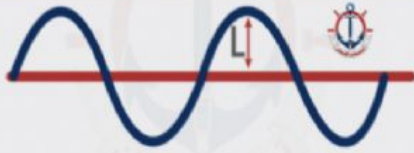
٥. يعتمد الزمن الدوري للبندول على

أ. الكتلة المتعلقة به ب. سعة الاهتزازة ج. حجم الكتلة د. طول خيط البندول

٦. اضطراب تهتز فيه الجزيئات باتجاه متعاود مع خط انتشار الاضطراب :

أ. موجات صوتية ب. موجات كهرومغناطيسية مستعرضة ج. موجات ميكانيكية طولية

د. موجات ميكانيكية مستعرضة



٧. تمثل المسافة L على الرسم المجاور ..

أ. سعة الموجة ب. الزمن الدوري ج. التردد د. طول الموجة

٨. عدد الاهتزازات الكاملة في الثانية الواحدة يمثل

أ. الزمن الدوري ب. الطور ج. الطول الموجي د. التردد

٩. نابض مثبت بجدار، تتحرك عليه نبضة (قمة) وتصطدم النبضة بالجدار فإن القمة ترتد على الجدار :

أ. قاع ب. قمة ج. عقدة د. بطن



١٠. تمثل المسافة بين A,B في الشكل المجاور....

- أ. $\frac{1}{4}\lambda$. ب. $\frac{1}{3}\lambda$. ج. $\frac{1}{2}\lambda$. د. λ

عمل الطالبات :

لين العبدلي ، مرام الغشيري و يارا جميل