تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw
موقع المناهج الكويتية

إعداد: نوره العتيبي

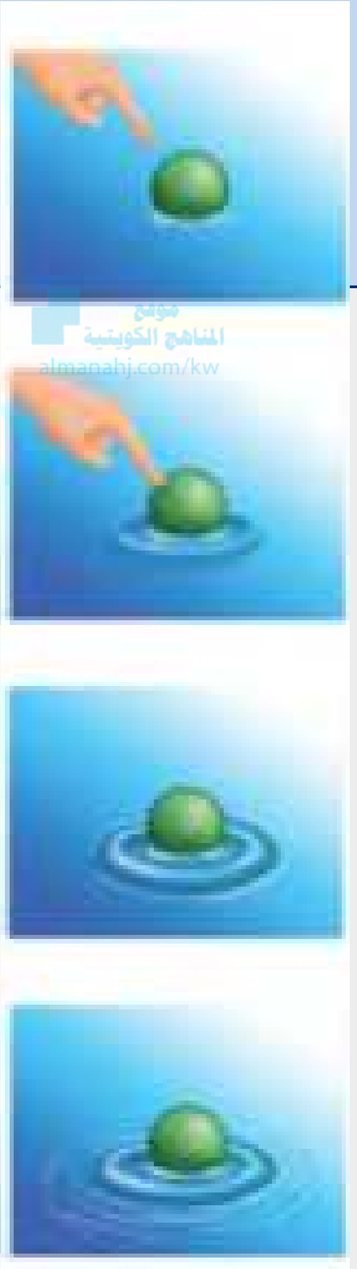
الملف ورقة عمل تفاعلية حول مفهوم الموجات وانتقال الطاقة
موقع المناهج ⇦ ملفات الكويت التعليمية ⇦ الصف الحادي عشر العلمي ⇦ فيزياء ⇦ الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر العلمي			
			
روابط مواد الصف الحادي عشر العلمي على تلغرام			
التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر العلمي والمادة فيزياء في الفصل الأول	
1	اجابة بنك اسئلة الوحدة الاولى في مادة الفيزياء
2	بنك اسئلة الوحدة الاولى في مادة الفيزياء
3	القوة الجاذبة المركزية في مادة الفيزياء
4	وصف الحركة الدائرية في مادة الفيزياء
5	نموذج اختبار عملي في مادة الفيزياء

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية	
تطبيق المناهج على Store App (آبل)	تطبيق المناهج على Google Play (أندرويد)

استراتيجية قراءة الصورة



موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

أ/نوره العتيبي
T.NORA29

ماذا تلاحظ في الصورة عندما تلمس الكرة سطح الأرض؟

. . . . . .

ما الذي يسبب حدوث تموجات في الماء؟

. . . . . .

سؤال تفكير عليا (تحليل السبب والنتيجة) : حلل لماذا تنتشر الموجات على سطح الماء على شكل دوائر متسعة عندما نلمس الماء بإصبعنا أو نسقط فيه جسمًا صغيرًا؟

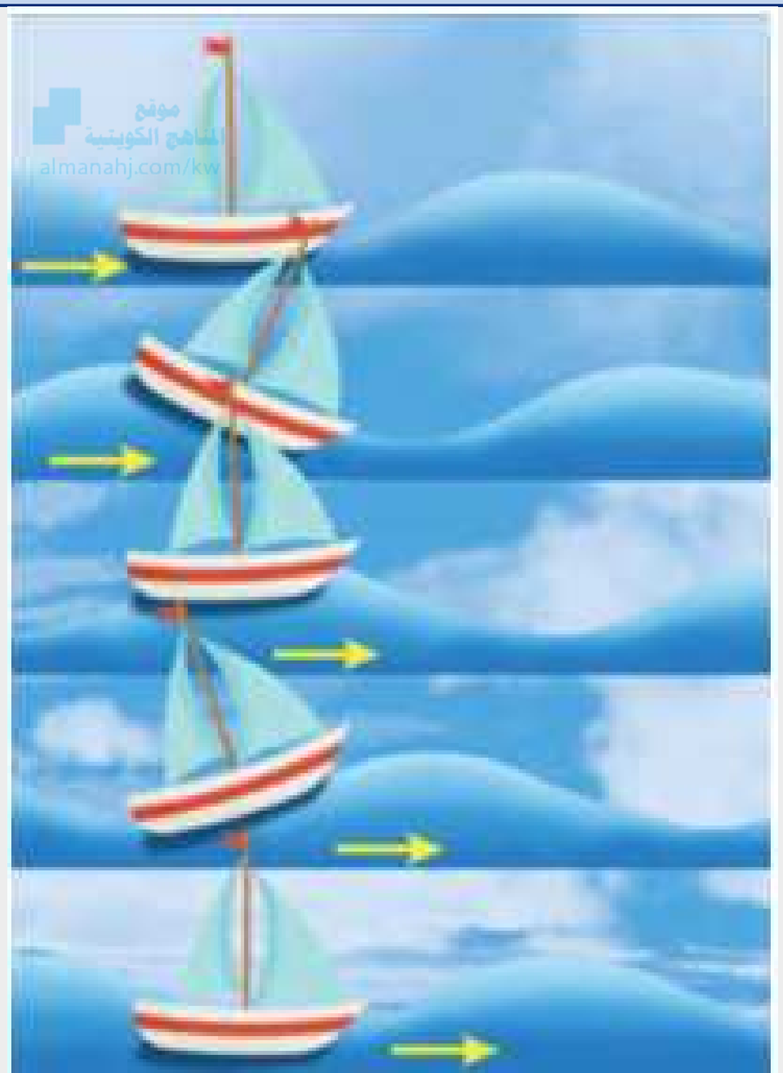
. . . . . .

تحدي



- ماذا تُظهر الصورة؟
- ما نوع الحركة التي تقوم بها الكرة؟
- ماذا نسمي الحركة المتكررة كما في الصورة؟
- كيف تتولد الموجات في الماء كما توضح الصورة؟

أيهما ينتقل ؟



1

عندما تتحرك السفينة صعودًا وهبوطًا دون أن تتقدم للأمام، فهذا يدل على أن:

أ. الماء ينتقل مع الموجة

ب. السفينة تولّد الموجة

ج. الطاقة تنتقل دون انتقال المادة

د. الجسيمات تنتقل مع الطاقة

2

أيّ مما يلي يفسّر بقاء السفينة في مكانها رغم مرور الموجة؟

أ. لأن الموجة لا تنقل طاقة

ب. لأن الموجة تنقل الجسيمات فقط

ج. لأن الموجة تنقل الطاقة فقط ولا تحرّك الماء

د. لأن الماء لا يتأثر بالموجة

أ/نوره العتيبي
T.NORA29

3

أيهما ينتقل : الجسيمات أم الطاقة؟

. . . . . .