

نشاط محاكاة افتراضي (علوم ثامن)

الموجة والدورة الكاملة

الاسم :

الشعبة :

النشاط رقم (٢)

خطوات العمل :

١. ادخلي الرابط بواسطة محاكاة في موقع PHET

٢. اختر أيقونة Waves.



٣. اختر من الصندوق العلوي أيقونة الصنبور

٤. اختر أيقونة Side View (وهي توضح مقطع جانبي لحوض الماء).

٥. اختر أيقونة Slow

٦. ضع مؤشر السعة Amplitude على القيمة القصوى max.

٧. اختر أيقونة الموجة الواحدة  ثم اضغط على أيقونة التشغيل و أيقونة القطرة من الصنبور .

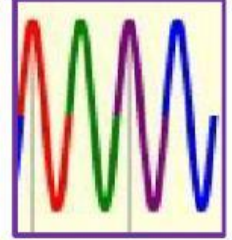
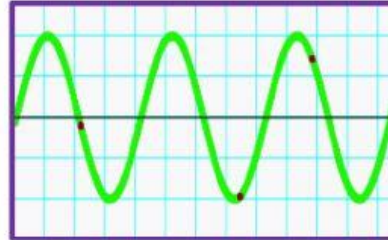
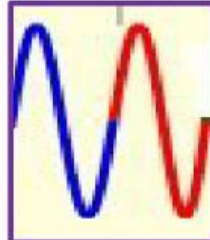
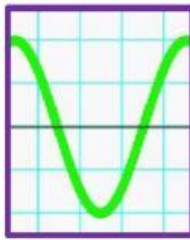
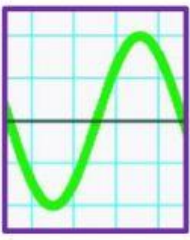
الملاحظة :

اختر الإجابة الصحيحة :

١. تتكون الموجة الواحدة المستعرضة من

(قمتين وقاع – قاعين وقمة – قمة وقاع – قمتين وقاعين) .

سؤال تقويم : ما هو عدد الموجات في كل من الأشكال الآتية :



إعداد : أمل أبو زايد