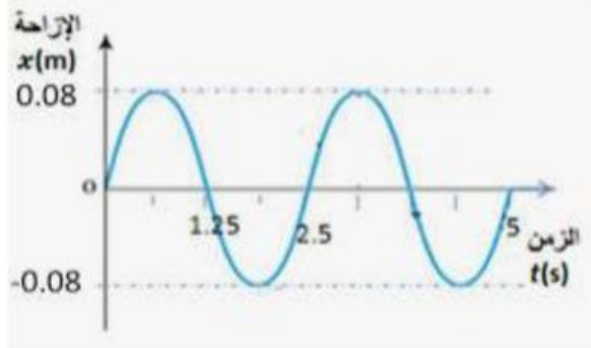




ورقة السعة والإزاحة والطور في الحركة التوافقية البسيطة

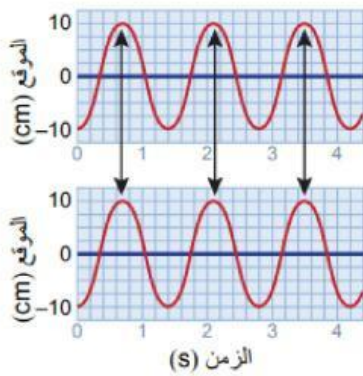
1- الشكل المجاور يمثل منحنى الإزاحة والزمن بالاعتماد على الشكل ما قيمة السعة؟



2 - في الشكل أعلاه ما قيمة الزمن الدوري؟

3- كم عدد الدورات في الشكل أعلاه؟

4- كم تبلغ الإزاحة في عند زمن مقداره $t=1.25\text{ s}$ في المنحنى أعلاه؟



5- الشكل التالي يبين منحنى الإزاحة والزمن لجسمين يتحركان حركة توافقية بسيطة, أي مما يلي لا يصف فرق الطور بينهما؟