

مدرسة النجاة الثانوية النموذجية بنين

قسم العلوم- فيزياء

الحركة التوافقية البسيطة

الورقة عمل (٢) - الصف العاشر

السؤال الأول

اختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس

١- عدد الاهتزازات الحاصلة في الثانية الواحدة :

التردد سعة الاهتزازه الزمن السرعة

٢- من شروط حدوث حركة توافقية بسيطة في البندول البسيط ان لا تزيد سعة الاهتزازة عن:

صفر 10 90 60

السؤال الثاني

١- ما المقصود ب :

الموجة:

السرعة الزاوية :

٢- مسألة :

علقت كتلة بنابض طوله ٨٠ سم فسحبت ثم تركت لتتهتز ٥٠ اهتزازة في الثانية احسب التردد والزمن الدوري وثابت النابض؟