

تدريبات للمميزين والمتفوقين

الثالث ثانوي علمي وتكنولوجي	الوحدة 2/ الدرس الأول	الحركة التوافقية البسيطة
-----------------------------	-----------------------	--------------------------

س1: تتكون الحركة التوافقية من الحركة.....ومثال عليها

والحركة ومثال عليها

س2: في حالة النابض المهتز تؤثر عليه القوىو..... في حالة السكون وتكون محصلتها قوة في حالة الحركة.

س3: لا يتوقف الجسم المهتز على جانبي وضع التوازن علماً أن سرعته معدومة لأن التوقف يلزمه انعدام

س4: لماذا تنعدم السرعة في المطالين الطرفين:

س5: ماهي طبيعة الحركة لمركز عطالة الجسم الذي يشكل هزازة توافقية بسيطة؟

س6: حركة توافقية بسيطة سعة اهتزاها (x) ودورها T نضاعف الاهتزاز فيصبح دورها لأن

س7: فسر لماذا يهتز جسم بمرونة نابض (هزازة توافقية بسيطة) ويتوقف الجسم في مركز الاهتزاز لسبب ما فإنه لا يعود للحركة عند زوال السبب؟

س8: ماهي النقطة التي تنعدم فيها قوة الإرجاع؟ ولماذا؟ ومتى تزداد شدة قوى الإرجاع؟

للحصول على الإجابة أكتب على الوتس : B1