

بسم الله الرحمن الرحيم

نوع النشاط: فردي

الاسم:

عن طريق السحب والافلات صلي المصطلح بتعريفه:

الحركة الدورية

الحركة التوافقية
البسيطة

الزمن الدوري T

سعة الاهتزازة A

قوة الارجاع

هي حركة تتناسب فيها إزاحة الجسم عند موضع الاتزان طرديا مع قوة الإرجاع المؤثرة عليه

الزمن الذي يحتاج إليه الجسم ليكمل دورة كاملة من الحركة ذهابًا وإيابًا

هي التي تعيد الجسم الى موضع اتزانه

هي أي حركة تتكرر في دورة منتظمة خلال أزمنة متساوية

وهي أقصى مسافة يتحركها الجسم مبتعدًا عن موضع الاتزان

صفات الحركة التوافقية البسيطة

من أمثلة الحركة الدورية

عند موضع الاتزان تكون محصلة القوى المؤثرة على الجسم تساوي