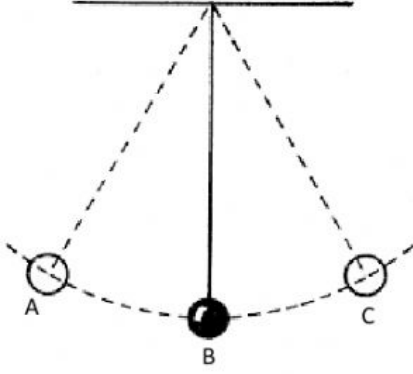


المعرفة السابقة
الحركة التوافقية البسيطة وتحولات الطاقة

اسم الطالبة:

1- في حركة البندول البسيط وبإهمال مقاومة الهواء اجيبي عما يأتي
يكون للبندول اكبر طاقة وضع مختزنة في الموضع

A B C,A



2- يكون للبندول اكبر طاقة حركة مختزنة في الموضع

A B C,A

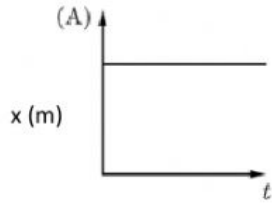
3- اذا كانت الطاقة الكلية في الموضع A هي U فإن مقدارها في B

U

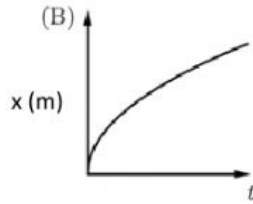
0.5U

0

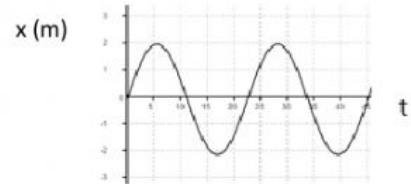
4- اي الرسوم البيانية تمثل حركة البندول في مواضع مختلفة



1



2



3

5- اذا تأثر البندول بمقاومة الهواء ماذا يحدث لطاقة البندول الكلية

تبقى ثابتة

تقل

تزداد