

www.sites.google.com/site/faresfergani
Fares_Fergani@yahoo.Fr

تمارين مقترحة

1AS U01 - Exercice 006

المحتوى المعرفي : القوة و الحركات المستقيمة .

تاريخ آخر تحديث : 2014/09/01

نص التمرين : (*)

1- لكل من الحركات المذكورة أسفله ، ضع علامة (X) أمام الإجابة الصحيحة أو الإجابات الصحيحة .
قد تكون كل الإجابات خاطئة .

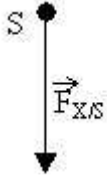
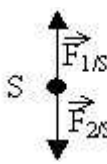
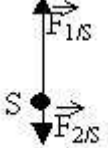
• الحركة المستقيمة المنتظمة :

☐ الإتجاه يتغير ☐ السرعة تتناقص بانتظام ☐ القوة ثابتة

• الحركة المستقيمة المتسارعة بانتظام :

☐ الإتجاه يتغير ☐ السرعة تزداد بانتظام ☐ القوة متغيرة

2- قمنا بتمثيل القوى المطبقة على جملة S في حركة شاقولية موجهة من الأعلى نحو الأسفل في ثلاث وضعيات مختلفة . حدد في كل وضعية طبيعة الحركة (منتظمة ، متسارعة ، متباطئة) لحركة الجملة S مع التعليل.

وضعية-1	وضعية-2	وضعية-3
		

حل التمرين

1- الإجابة الصحيحة :

• الحركة المستقيمة المنتظمة :

☐ الإتجاه يتغير ☐ السرعة تتناقص بانتظام ☐ القوة ثابتة

كل الأجوبة خاطئة .

• الحركة المستقيمة المتسارعة بانتظام :

☐ الإتجاه يتغير ☒ السرعة تزداد بانتظام ☐ القوة متغيرة

2- طبيعة حركة الجملة S :

الوضعية-1 : للجملة S حركة مستقيمة متسارعة بانتظام ، لأن الجملة خاضعة لقوة ثابتة موجهة بجهة الحركة التي هي من الأعلى نحو الأسفل .

الوضعية-2 : للجملة S حركة مستقيمة منتظمة ، لأن الجملة خاضعة لقوتين محصلتهما معدومة .

الوضعية-3 : للجملة S حركة مستقيمة متباطئة بانتظام ، لأن الجملة خاضعة لمحصلة قوتين ثابتة موجهة نحو الأعلى بعكس جهة الحركة التي تكون من الأعلى نحو الأسفل .