

ورقة عمل – قانون نيوتن الأول

الصف الخامس ---

الاسم : -----

ماذا تتوقع ان يحدث لهذا الصندوق عندما تؤثر عليه القوى الموضحة في الشكل؟

يتحرك باتجاه اليمين يتحرك باتجاه اليسار



يبقى ثابت في مكانه يتحرك الى الأعلى



إنَّ القوى المؤثرة على هذه السَّيَّارة مُتوازنةٌ .
أيُّ مِنَ العباراتِ الآتيةِ صحيحٌ عَنْ حركةِ السَّيَّارةِ ؟

ستتحرّك بسرعة ثابتة

ستزداد سرعة السيارة

ستتحرّك باتجاه القوة الأصغر

ستتحرّك باتجاه القوة الأكبر

ما الاسم الاخر لقانون نيوتن الأول للحركة ؟

القوى المتوازنة

القصور الذاتي

المقاومة

القوى غير المتوازنة

إذا زادت قُوى غير مُتوازنةٍ تُؤثّر على جِسْمٍ فَإِنَّ الجِسْمَ سَوْفَ

A يتسارع أكثر.

B يبقى في سرعة متجهة ثابتة.

C يبقى في سرعة ثابتة.

D يبقى ساكنًا.