4 **الإعْدادُ لِلاِخْتِبار** إذا زادَتْ قُوى غيْرَ مُتوازِنَةٍ تُؤثِّرُ على جِسْمٍ فَإِنَّ الجِسْمَ سَوْفَ
A يتسارع أكثر.
B يبقى في سرعة متجهة ثابتة.
C يبقى في سرعة ثابتة.
D يبقى ساكنًا.

5 **الإعْدادُ لِلاِخْتِبار** ما وحدةُ القوَّةِ؟
A g
B (m/s)/s
C N
D m/s

أي مما يلي يُعتبَر قوة تلامس؟
A. قوة الجاذبية
B. الاحتكاك
C. القوة المغناطيسية
D. القوة الكهربائية

LIVEWORKSHEETS

ما الّذي تُريدُ فِعْلَهُ لِتقليلِ قُوّةِ الجَذبِ بينَ الأرضِ والجِسْمِ؟

A تقليل المسافة بين الجسم والأرض.
B زيادة كتلة الجسم.
C زيادة المسافة بين الجسم والأرض.
D زيادة درجة حرارة الهواء والرطوبة على الأرض.

ما الذي يؤدي إلى زيادة قوة الجاذبية بين جسمين؟

A. إذا بدأ كلا الجسمين في الدوران
B. إذا زادت كتلة أحد الجسمين
C. إذا قلت كتلة كلا الجسمين
D. إذا تباعد الجسمان

أيُّها يُوَضِّحُ مَفهومَ القُوى المُتَوازِنَةِ؟

A دراجة تميل على جدار أحد الأبنية
B طائرة ورقية تقع على الأرض
C حافلة تتسارع على منعطف
D تبطئ الرياح من سرعة أحد العدائين

حمد يسافر بسرعة ثابتة تبلغ 20 كم / ساعة. فاي مما يلي صحيح

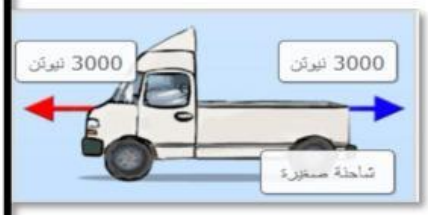


القوى غير متزنة.

القوى متزنة.

LIVEWORKSHEETS

اي المركبات لا تعمل عليها قوى متزنة









أي مما يلي يمثل قوة الفعل ورد الفعل ؟

a) يضغط كتاب الى اسفل على طاولة وتحسب قوة الجاذبية الكتاب نحو الارض

b) تدفع قدم صبي دواسة دراجة الى اسفل وتدفع الدواسة قدمه الى اعلى

c) يضرب مضرب جولف كرة جولف وتسحب قوة الجابية الكرة اسفل نحو الارض

d) تضغط قدم شخص على الارض ويضغط وزنه على الارض

عند انعدام الجاذبية يكون وزن الفأر والفيل يساوي صفرا اذا كان الاثنان يجريان نحوك فايهما يكون من الاسهل ايقافه ؟

a) الفأر لان له قصورا أقل و كتلته أصغر

b) الفيل لان له قصورا أقل و كتله أكبر

c) الفأر لان له قصورا أقل و كتلته أكبر

d) الفيل لان له قصورا أعلى و كتلته أكبر

LIVEWORKSHEETS