

4 الإغداد للإختبار إذا زادت قوى غير متوازنة تؤثر على جسم فإن الجسم سوف
A يتسارع أكثر.

B يبقى في سرعة متجهة ثابتة.

C يبقى في سرعة ثابتة.

D يبقى ساكنًا.

5 الإغداد للإختبار ما وحدة القوة؟

A g

B (m/s)/s

C N

D m/s

أي مما يلي يُعتبر قوة تلامس؟

A. قوة الجاذبية

B. الاحتكاك

C. القوة المغناطيسية

D. القوة الكهربائية

ما الذي تُريدُ فِعْلُهُ لِتَقْلِيلِ قُوَّةِ الجَذْبِ
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 مَفْهُومَ القُوَى المُتَوَازِنَةِ؟

- 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

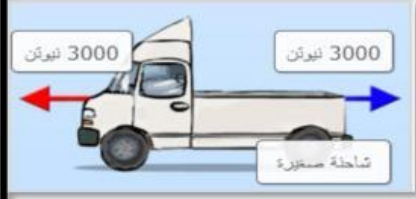


حمد يسافر بسرعة ثابتة تبلغ 20 كم / ساعة. فاي مما يلي صحيح

القوى غير متزنة.

القوى متزنة.

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 الجاذبية 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