

## مراجعة الفصل الرابع فيزياء ١

السحب أو الدفع الذي يؤثر في الأجسام ويسبب تغيراً في الحركة مقداراً واتجهاً

يسمى:

a. الضغط

b. القوة

c. القدرة

d. العزم

إذا كانت دراجتك النارية تزن  $2450\text{ N}$ ، فما مقدار كتلتها بالكيلوجرام؟

a.  $245\text{ kg}$

b.  $2548\text{ kg}$

c.  $24\text{ kg}$

d.  $250\text{ kg}$

عند دراسة تأثير قوة في حركة جسم يطلق مسمى المحيط الخارجي على:

a. الجسم الذي تؤثر فيه القوة

b. القوة التي تؤثر في الجسم

c. الجاذبية الأرضية

d. كل ما يحيط بالجسم ويؤثر فيه بقوة

كل القوى التالية تُعدّ من الأمثلة على قوى التلامس عدا:

a. القوة الكهربائية

b. قوة الدفع

c. قوة الشد

d. قوة النابض

يُعرّف الاتزان من خلال قانون نيوتن الأول بأنه الحالة التي تكون فيها محصلة القوى

المؤثرة في الجسم تساوي:

- a. الصفر
- b. وزن الجسم
- c. قيمة أكبر من وزن الجسم
- d. قيمة أقل من وزن الجسم

الفرق بين الوزن الحقيقي والوزن الظاهري لشخص يقف داخل مصعد يتسارع نحو

الأعلى هو أن:

- a. الوزن الحقيقي أقل من الوزن الظاهري
- b. الوزن الحقيقي أكبر من الوزن الظاهري
- c. الوزن الحقيقي يزداد بينما الوزن الظاهري يقل
- d. الوزن الحقيقي يقل بينما الوزن الظاهري يزداد

تسمى القوة الممانعة التي يؤثر بها مانع في جسم يتحرك خلاله:

- a. قوة الاحتكاك
- b. القوة المعيقة
- c. قوة الجاذبية
- d. قوة الدفع

ماذا تتوقع أن يحدث لجسم يسقط سقوطاً حراً عندما تتساوى قوة الجاذبية الأرضية

والقوة المعيقة:

- a. يسير بسرعة ثابتة
- b. تزداد سرعته
- c. يزداد تسارعه
- d. يتوقف في مكانه

م/ أمل العتيق