الاسم:

مراجعة الفصل الرابع فيزياء ١

السحب أو الدفع الذي يؤثر في الأجسام ويسبّب تغيراً في الحركة مقداراً واتجاهاً يسمّى:

a. الضغط
b. القوّة
c. القدرة
d. العزم

إذا كانت دراجتك النارية تزن 2450 N، فما مقدار كتلتها بالكيلوجرام؟

a. 245 kg
b. 2548 kg
c. 24 kg
d. 250 kg

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

a. الجسم الذي تؤثر فيه القوّة
b. القوّة التي تؤثر في الجسم
c. الجاذبية الأرضية
d. كل ما يحيط بالجسم ويؤثر فيه بقوّة

كل القوى التالية تُعدّ من الأمثلة على قوى التلامس عدا:

a. القوّة الكهربائية
b. قوّة الدفع
c. قوّة الشّد
d. قوّة النابض

LIVEWORKSHEETS

يُعرَّف 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 القوّة الممانعة التي يؤثر بها مائع في جسم يتحرك خلاله:

a. قوّة الاحتكاك
b. القوّة المعيقة
c. قوّة الجاذبية
d. قوّة الدفع

ماذا تتوقع أن يحدث لجسم يسقط سقوطاً حراً عندما تتساوى قوّة الجاذبية الأرضية والقوّة المعيقة:

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

م/ أمل العتيق

LIVEWORKSHEETS