

القسم 1 أنا أقيس الكتلة

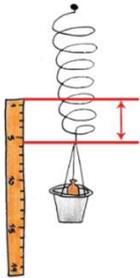
أ) اختر الإجابة الصحيحة لكل سؤال

نقيس الكتلة بالوحدة 1.

- (أ) كجم
- (ب) كيلوجرام
- (ج) نيوتن (ن)
- (د) متر

نقيس الوزن بالوحدة 2.

- (أ) كجم
- (ب) كيلوجرام
- (ج) نيوتن (ن)
- (د) متر



3. نعلق وزن 1 كجم من الزنبرك. تحرك الربيع 2 سم. نعلق وزن 2 كجم من نفس الزنبرك. لقد ذهب الربيع الآن.

- (أ) 2 سم
- (ب) 3 سم
- (ج) 4 سم
- (د) 8 سم



4. وزن الرجل 60 كجم. ما مقدار القوة التي تجذبه الأرض نحو مركزها؟

- (أ) 600 ن
- (ب) 30 ن
- (ج) 60 ن
- (د) 1000 ن

ب اكتب الكلمة الصحيحة في كل جملة. الكلمات التي يمكنك كتابتها هي أدناه. يمكنك استخدام نفس الكلمة مرة واحدة أو أكثر.

[وزن] [الكتلة] [الدينامومتر] [القوة]

1. الحجم الذي يخبرنا إذا كانت المادة مصنوعة من مادة كثيرة أو قليلة يسمى

2. وزن ثمرة الأناناس على الأرض هو تبذل الأرض جهداً لسحب الأناناس نحو مركزها.

3. بسيط له ربيع 3.

4. ولا يتغير من مكان إلى آخر

5. واحد لديه شخص على الأرض وآخر على كوكب المشتري.

بجانب كل جملة إذا كانت خاطئة L بجانب كل جملة إذا كانت صحيحة. اكتب حرف S اكتب حرف

1. الوزن هو نفس الكتلة.

2. الشيء له نفس الكتلة على الأرض وفي الفضاء.

3. الشيء له نفس الوزن على الأرض وعلى القمر (القمر).

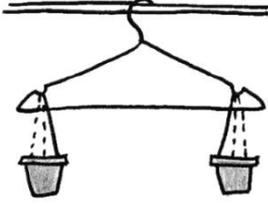
4. في الفضاء، وزن رائد الفضاء صفر.

5. باستخدام علاقة وكأسين نصنع مقياسًا ديناميكيًا بسيطًا.

6. باستخدام علاقة وكأسين نصنع ميزانًا.

7. باستخدام الزنبرك وكوب القياس والكوب نصنع ميزانًا.

8. باستخدام الزنبرك وشريط القياس والزجاج نصنع مقياسًا ديناميكيًا.



"د) أدناه ترى عمودين. وفي العمود الأيسر يكتب كلمتي "الوزن" و"الكتلة" يكتب في العمود الأيمن الأشياء التي تطابق الوزن أو الكتلة. انضم إلى واحدة صف كل مربع في العمود الأيمن بالكلمة الصحيحة في العمود الأيسر

مقدار المادة التي يمتلكها الشيء

وزن

مقدار القوة التي يسحبها الكوكب على شيء ما

يبقى كما هو في كل مكان

يتغير في أماكن مختلفة

كتلة

نقيسه بمقياس الدينامومتر

نقيسها بميزان التوازن