

إجابات مراجعة الدرس

الفكرة الرئيسة

السؤال الأول:

ما الفرق بين كتلة الجسم ووزنه؟

الكتلة مقدار ما يحتويه الجسم من مادة، وتقاس بالميزان ذو الكفتين، ووحدة قياسها الكيلوغرام، والكتلة كمية ثابتة.

الوزن هو قوة جذب الأرض للجسم، ويقاس بالميزان النابضي، ووحدة قياسه النيوتن، والوزن كمية متغيرة.

المفردات

السؤال الثاني:

ما الأداة المناسبة لقياس وزن الجسم؟

الميزان النابضي.

السؤال الثالث:

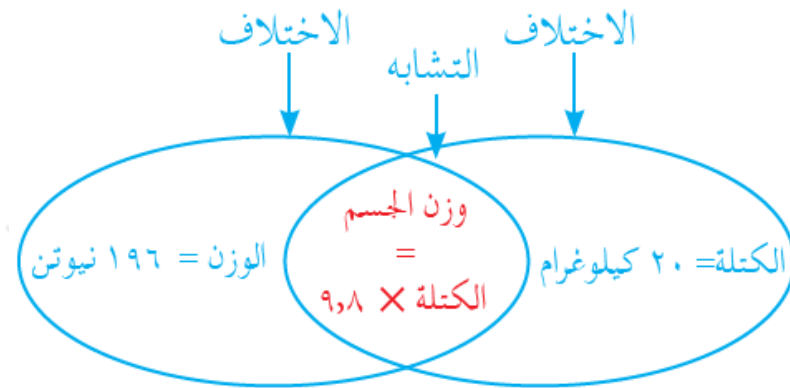
ما وحدة قياس وزن الجسم؟

النيوتن.

مهارة القراءة

السؤال الرابع:

جسم كتلته (20) كيلوغراماً فما وزنه؟



المفاهيم الأساسية

أختار الإجابة الصحيحة.

السؤال الخامس:

جسم وزنه على سطح القمر (120) نيوتن، كم يكون وزنه على سطح الأرض؟

أ- (100) نيوتن.

ب- (720) نيوتن.

ج- (620) نيوتن.

د- (600) نيوتن.

السؤال السادس:

أقيس وزن الجسم باستخدام:

أ- ميزان ذو كفتين.

ب- شريط متري.

ج- ميزان نابضي.

د- قبان.

التفكير الناقد

السؤال السابع:

لماذا يتغير وزن رائد الفضاء خلال رحلة فضائية من الأرض إلى القمر؟

يتغير وزن رائد الفضاء لابتعاده عن الأرض؛ إذ تقل قوة جذب الأرض له بزيادة بعده عن الأرض.