

1 وضع صندوق كتلته 10 kg على ميزان في مصعد يتحرك إلى أعلى بتسارع 2m/s^2 فإن قراءة الميزان			
a	98	c	118
b	50	d	78
2 وضع صندوق كتلته 10 kg على ميزان في مصعد يتحرك إلى أعلى بتباطؤ 2m/s^2 فإن قراءة الميزان			
a	98	c	118
b	50	d	78
3 عند نقل جسم من كوكب إلى آخر فإن القيمة التي لا تتغير هي			
a	كتلته	c	وزنه
b	دفعه	d	طاقتة
4 كتلة صندوق بوحدة (kg) يبلغ وزنه 98N			
a	10	c	98
b	5	d	120
5 جسم كتلته 10kg مقدار وزنه على سطح الأرض ؟			
a	10N	c	9.8N
b	98N	d	980N
6 كتلة 60kg كم تكون كتلته على سطح القمر؟ (علما أن جاذبية القمر هي سدس جاذبية الأرض) رائد الفضاء على سطح الأرض			
a	600kg	c	60kg
b	0kg	d	10kg



7	ما وزن مجس فضائي 225kg على سطح القمر ، مع افتراض أن مقدار تسارع لجاذبيه على القمر 1.62m/s ² كتلته		
a	139N	c	364N
b	$2.21 \times 10^3 \text{ N}$	d	$1.35 \times 10^3 \text{ N}$
8	المعادلة التالية $F_{A \text{ في } B} = F_{B \text{ في } A}$ تمثل قانون نيوتن		
a	الاول	c	الثاني
b	الثالث	d	الرابع
9	قوة الفعل وقوة رد الفعل يطلق عليهما زوجي		
a	الطبيعة	c	المادة
b	التاثير المتبادل	d	حراري
10	قوة الفعل وقوة رد الفعل محصلتهما		
a	حاصل جمعهما	c	حاصل طرحهما
b	تساوي صفر	d	ليس لهما محصلة
11	يرمز للقوة التي يكون دوما اتجاهها عاموديا على مستوى التلامس بين الجسمين		
a	F_e	c	F_T
b	F_N	d	F_f
12	وضع جسم وزنه 10N على طاولة افقية القوة العامودية المؤثرة على الجسم بوحدة (N)		
a	10 للأسفل	c	10 للأعلى
b	98 للأسفل	d	98 للأعلى



13				45kg في أرجوحة كتلتها 3.2kg مربوطه الى غصن شجرة. ما مقدار قوة الشد في حبل الأرجوحة؟ يجلس طفل كتلته			
a	$3.1 \times 10^2 N$	c	$4.4 \times 10^2 N$				
b	$4.7 \times 10^2 N$	d	$4.5 \times 10^2 N$				
14				القوة التي يطبقها المائع على الجسم خال حركته في المائع تدعى			
a	الوزن الظاهري	c	القوة المعيقة				
b	قوة الطفو	d	محصلة القوى				
15				إذا لم تكن هناك قوة تدفع الجسم لأعلى وكان وزن الجسم الظاهري يساوي صفرا فإن أفضل جملة تصف حالة الجسم هي			
a	وصول الجسم للسرعة الحدية	c	الجسم صغير				
b	الجسم المتزن	d	انعدام الوزن للجسم				

