



امتحان مادة الفيزياء للصف التاسع (الفترة المسائيه) للعام الدراسي: ١٤٤٦/١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٤/٢٠٢٣م الدور: الأول - الفصل الدراسي: الأول

صفحات.	صفحات الأسئلة:(٩) د	عدد	*
الأسو د	الإجابة بالقلم الأزرق أو	تُكتب	*

.(ونصف	رساعة)	الامتحان.	زمن	×
• (,	-		

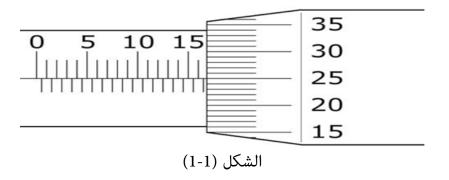
نفسه	الأسئلة	دفتر	في	الإجابة	×
•	_	_	_	A A .	

 الـصــف:	اسم الطالب:

اســم الـمُـراجع	اســم الـمـصحـح	الدرجة	المفردة	رقم الصفحة
			2-1	1
			(أ) 5-3	2
			5-6 (ب	3
			8-7	4
			11-9	5
			13-12	6
			17-14	7
			18	8
			20-19	9
راجَع الجمع:	جمَعه:		ع	المجمو
درجة/درجات فقط.			لحروف	المجموع باا

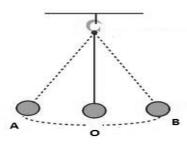
أجب عن جميع الأسئلة الآتية

1- ما مقدار قراءة الميكرومتر في الشكل (1-1)؟ (موضحا خطوات الحل).



() [3]_

(2-1) كما في الشكل (B) الى النقطة (A) في زمن مقداره (5s) كما في الشكل (2-1).



الشكل (2-1)

أوجد متوسط زمن التأرجح الواحد مع ذكر وحدة القياس.

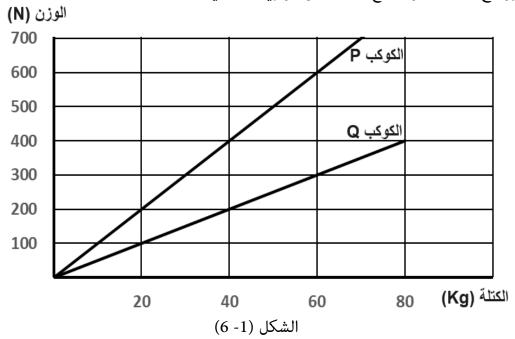
() [2]

		عجم في نظام SI ؟	من وحدات قياس الح	3-أي الوحدات الاتية تعتبر
()	[1]		ة الصحيحة)	(ظلل الشكل كأمام الإجاب
m^2		cm 🗀	mL□	m^3
يق العام ، فإذا علمت أن أقصى	ِمن (110 s) على الطر	قة (3740 m) خلال ز	رعة ثابتة ليقطع مساه	4 - يتحرك باص المدرسة بس
	وح بها على الطريق؟	سرعة القصوى المسمر	. فهل تجاوز الباص ال	سرعة مسموح بها (33m/s)
	ت الحل.	عابتك موضحا خطوانا	🔲 لا فسر اح	انعم
() [2]				
لة الى ثلاث فترات زمنية	لريق مستقيم ومقسم	لسيارة تسير على الص	عنى (السرعة / الزمن)	5- الشكل (1-5) يوضح منح
	v(m/s)			.(A - B - C)
				أ) أي الاشكال الاتية تمثل من (ظلل الشكل □أمام الإجا
E t(s)	(m)	t(s)	t(s)	(E)
4	سديم	_ ۲ _ حميل من أكاديمية 92093052	تم الت	

ب) بالرجوع الى الشكل (1-5) اكتب رموز الفترات الزمنية التي تمثل ما يلي:

وصف الحركة	الرمز
تتسارع السيارة حتى تصل الى اقصى سرعة	
تتناقص سرعة السيارة بمقدار ثابت	
تسير السيارة بسرعة ثابته	

(Q) و (P) يوضح اختلاف الوزن مع الكتلة على كوكبين مختلفين (P)



فاذا كانت كتلة جسم في كوكب P تساوي ($40 \mathrm{Kg}$). فأي البدائل التالية صحيحة بالنسبة للكتلة والوزن لنفس الجسم على كوكب Q? (ظلل الشكل \square أمام الإجابة الصحيحة)

وزن الجسم على كوكب N) Q	كتلة الجسم على كوكب (kg) Q	
200	40	
400	40	
200	80	
400	80	

7- أراد محمد إيجاد وزن مجموعة من الكتل فاستخدم ميزان رقمي لقياس كتلتها بوحدة (kg) وسجل النتائج في الجدول W=mg (7-1) ثم حسب الوزن باستخدام العلاقة W=mg. (اعتبر قيمة W=mg)

7.4	6	2.5	الكتلة (kg)
74	65	25	الوزن (N)

الجدول (1-7)

ما الوزن الذي أخطأ محمد في حسابه؟ فسر اجابتك.

() [1] ___

. ($760~{\rm g}$) تجربة لإيجاد حجم حجر كتلته (8-1) .



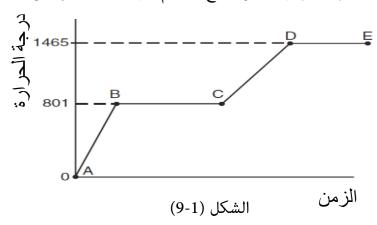
الشكل (1-8)

أوجد كثافة الحجر بوحدة (g/ml)

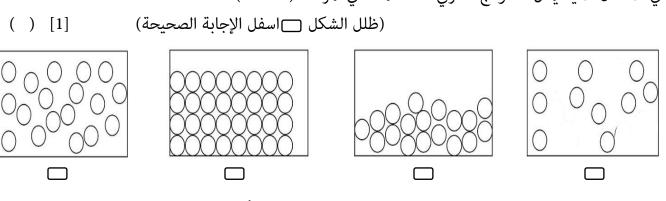
() [2] ___

3

9-الشكل (1-9) مثل العلاقة (درجة الحرارة/الزمن) لتحول ملح الطعام من الحالة الصلبة الى الحالة الغازية.

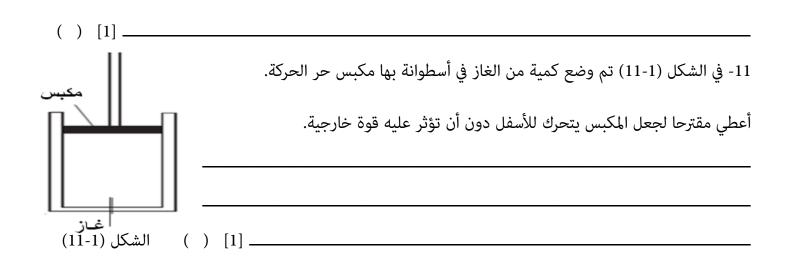


أ) أي الاشكال الاتية ${\tt a}$ ثل النموذج الحركي لحالة المادة في المرحلة (${\tt A}$ - ${\tt B}$)?



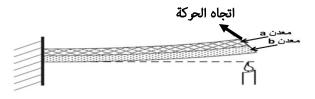
ب- درجة غليان ملح الطعام تساوي _____ درجة سيليزية. (أكمل) [1] ()

10- عرف الحركة البراونية.



12- يتكون شريط ثنائي المعدن من معدنين مختلفين (a,b)، تم تثبيت الشريط على جدار من أحد طرفيه وترك الطرف الاخر حر الحركة.

لوحظ أن الطرف الاخر تحرك كما بالشكل (1-12) عند تعريضه للهب الشمعة.

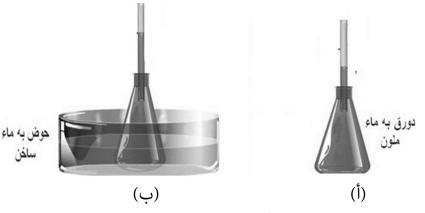


الشكل (12-1)

فسر انحناء الشريط بعد تعرضه للحرارة في الاتجاه الموضح بالشكل (1-11).

() [1] __

13- أحضرت فاطمة دورق مملوء بهاء ملون، ومسدود بسدة تنفذ منها انبوبة رفيعة. كما في الشكل (أ-1-13)، نقل الدورق الى حوض به ماء ساخن كما في الشكل(ب-1-13)

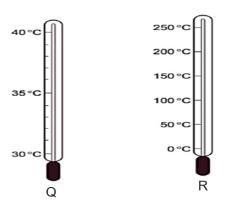


الشكل (13-1)

أ- فسر ارتفاع مستوى الماء الملون في الانبوبة بعد وضعه في حوض به ماء ساخن وفق النموذج الحركي للمادة.

() [1]			
() [1]		ضعت فاطمة مكعبات من الثلج في الحوض فإن مستوى الماء في الانبوبة:	 ب- اذا و
	() [1]	عفض الإجابة الصحيحة) الشكل الشكل المام الإجابة الصحيحة)	تنخ
3			

(Q,R) يوضح ميزانين حراريين (R,R).



الشكل (1-14)

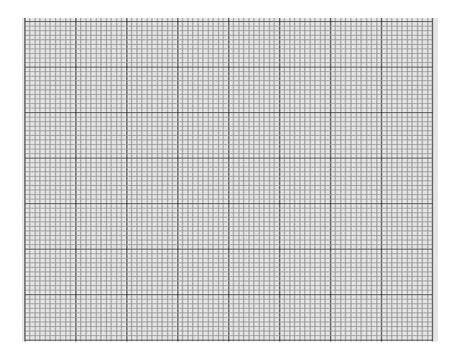
	درجة الحرارة ؟ فسر اجابتك.)) اكثر حساسية لقياس د	اي الميزانين (R ام إ
() [2]			
وضع:	ه أو استطالته تعرف بـطاقة الـ	في الزنبرك نتيجة انضغاط	15- الطاقة المختزنة
	() [1]	مام الإجابة الصحيحة)	(ظلل الشكل _ أ
🗀 الكيميائية	🗖 الجاذبية	🗆 المرونية	🗖 التثاقلية
جول ، ويستهلك منها (35) جول على شكل	وحة الكهربائية تساوي (50) -	ة الكهربائية الداخلة للمر	16- اذا كانت الطاق
حرارية التي تفقدها المروحة موضحا خطوات	لاقة حرارية . احسب الطاقة ال	يفقد الباقي على شكل ط	
			الحل.
() [2]			
ة كهربائية لمدة (30) ثانية. احسب قدرة	مقدارها (180) جول من خلي	" •	17- يتم تزويد مصب المصباح مع ذكر وح
() [2]			
7	_ Y _	···	
	ع التحميل من أكاديمية سدير 92093052	, u	

18- استخدم طلاب الصف التاسع سيارة كتلتها (Kg) لاختبار فكرة تحول طاقة وضع الجاذبية للسيارة (أعلى المنحدر) كليا الى طاقة حركة (أسفل المنحدر)، وسجلوا نتائجهم في الجدول (1-18).

0.4	0.3	0.2	0.1	ارتفاع المنحدر (m)
2.8	2.4	2	1.4	سرعة السيارة اسفل المنحدر (m/s)

الجدول (1-18)

أ- ارسم منحنى التمثيل البياني بين سرعة السيارة على المحور الرأسي وارتفاع المنحدر على المحور الافقي. [2] ()



ب- اثبت رياضيا أن طاقة وضع الجاذبية للسيارة في اعلى المنحدر تساوي طاقة حركة السيارة عند أسفل المنحدر.

() [4] _____

19- يوضح الشكل (1-19) مدفئة تطلق تيار هواء ساخن لتدفئة غرفة الصبي.

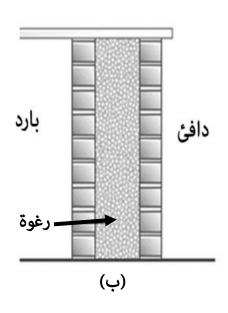


	الى الولد هي:	من المدفئة	بها الحرارة	التي انتقلت	الطريقة
لشكل 🗖 أمام الإجابة الصحيحة)	(ظلل ا	🔲 الاشعاع		لحمل	I 🗀

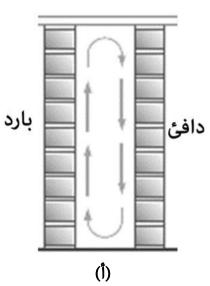
فسر اجابتك

() [2] ___

20- الشكل (1-20) يوضح كيفية تصميم المباني الحديثة لتغلب على مشكلة فقدان الطاقة الحرارية.



الشكل (1-20)



أي الشكلين (أ) ام (ب) يمثل التصميم المناسب لإيقاف تيارات الحمل الحراري ومن ثم تقليل فقد الطاقة الحرارية ؟ فسر اجابتك

() [2] ____

_ انتهت الأسئلة _

4

_ 9 _ تم التحميل من أكاديمية سديم 92093052



نموذج إجابة امتحان الصف التاسع (الفترة المسائية) للعام الدراسي ١٤٤٦/١٤٤٥هـ - ٢٠٢٤/٢٠٢٣م الدور الأول الفصل الدراسي الأول

المسادة: الفيزياء المسادة: الفيزياء الدرجة الكلية: (٤٠) درجة. تنبيسه: نموذج الإجابة في (٣) صفحات.

المستوى المعرفي	العنصر	الصفحة	الدرجة	الاجابة	المفردة	الجزئية
المعرفي						
تطبيق	١,٤	١٧	1	التدريج الرئيسي = 16.5mm		1
			1	التدريج الكسري = 0.25mm		
			1	القراءة النهائية= 16.75mm		
استدلال	١,٣	71	1	زمن التأرجح الواحد =		2
				2x5 = 10s		
معرفة	1,7	۲٠	1			
معرفه	1.1	١٨	1	m^3		3
تطبيق	۲,۱	77	1	نعم		4
				d		
				$v = \frac{d}{t}$		
			1	$v = \frac{3740}{110} = 34m/s$		
				$\nu = \frac{110}{110} = 34m/3$		
استدلال	۲,٤	٣٣	1	(m) p	ĵ	5
				• /		
	۲,0			0		
				t(s)		
			1	A		
معرفه		٣٦	1	С		
	۲,۱		1	В	ب	
تطبيق	٣,١	٤٧	1	200 40		6
				200 10		
			ויבות	تم التحميل من أكاديمية ا		
			C	92093052		

نموذج إجابة امتحان مادة الفيزياء للصف التاسع (الفترة الصباحية) للعام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٣م الدور: الأول الفصل الدراسي الأول

7 (استدلال (استدلال (استدلال (استدلال (استدلال (الدرجة اذا الدرجة التصادم المحبوب المحبو		- I				ı	
البجاذبية (10m/s²) تعطي (60N) الدرجة اذا الدرجة اذا الدرجة اذا الدرجة اذا الدرجة اذا المسكل صحيح بشكل محرم الحجر = 10ml = 30-40 محرم الحجر = 760 محرم الحجر = 760 محرم الحجر = 760 محرم الحبيق محركة الجسيمات الصغيرة المعلقة في مادة المسلمي ا	استدلال	٣,٥	٤٦	1	65		7
الطالب عبد المعرو عنه المعرو المعر				تعطى	لان كتلة الجسم (6kg) نضربها في تسارع		
بشكل معرفة المعجر المعجر المعرف الم				الدرجة اذا	الجاذبية ($10 { m m/s^2}$) تعطي ($60 { m N}$)		
المعرفة (ق. ١ - ١٠ - ١٠ - ١٠ - ١٠ - ١٠ - ١٠ - ١٠ -				فسر الطالب			
8 معرفة العجر العجر العجر المعرف المعرف المعرفة الم				بشكل			
ر الطبيق الطبيق المعرفة المعلقة في مادة المعرفة الم				صحيح			
اب ۱ 9 ب 1 9 ب 1 0,0 0,0 0,0 1,0 معرفه ا حركة الجسيمات الصغيرة المعلقة في مادة ا 17 7,7 معرفة ا سئدلال 1 7,7 0,0 1 1 ا برید الغاز ا 1,7 0,0 1 1 ا برید الغاز ا 1,7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	معرفة	٤,١	٥١	1	حجم الحجر = 30-40 = 10ml		8
اب ۱ 9 ب 1 9 ب 1 0,0 0,0 0,0 1,0 معرفه ا حركة الجسيمات الصغيرة المعلقة في مادة ا 17 7,7 معرفة ا سئدلال 1 7,7 0,0 1 1 ا برید الغاز ا 1,7 0,0 1 1 ا برید الغاز ا 1,7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							
اب ۱ 9 ب 1 9 ب 1 0,0 0,0 0,0 1,0 معرفه ا حركة الجسيمات الصغيرة المعلقة في مادة ا 17 7,7 معرفة ا سئدلال 1 7,7 0,0 1 1 ا برید الغاز ا 1,7 0,0 1 1 ا برید الغاز ا 1,7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					m = 760		
اب ۱ 9 ب 1 9 ب 1 0,0 0,0 0,0 1,0 معرفه ا حركة الجسيمات الصغيرة المعلقة في مادة ا 17 7,7 معرفة ا سئدلال 1 7,7 0,0 1 1 ا برید الغاز ا 1,7 0,0 1 1 ا برید الغاز ا 1,7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	تطبيق			1	$\rho = \frac{10}{V} = \frac{76g}{10}$		
ب 1465 ب حركة الجسيمات الصغيرة المعلقة في مادة ١ ١٦ ١٦ معرفة سائلة او غازية نتيجة التصادم الجسيمي ١ ١٦ ١٦ ١١ تبريد الغاز ١ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١١ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ ١٦					, 10		
10 حركة الجسيمات الصغيرة المعلقة في مادة ۱ ٦٦ ٥,٥ ٦٦ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١	تطبيق	0,٣	09	1		ĵ	9
10 حركة الجسيمات الصغيرة المعلقة في مادة ۱ ٦٦ ٥,٥ ٦٦ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١							
10 حركة الجسيمات الصغيرة المعلقة في مادة ۱ ٦٦ ٥,٥ ٦٦ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١							
10 حركة الجسيمات الصغيرة المعلقة في مادة ۱ ٦٦ ٥,٥ ٦٦ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١							
10 حركة الجسيمات الصغيرة المعلقة في مادة 1 77 70 معرفة سائلة او غازية نتيجة التصادم الجسيمي 11 11 11 تبريد الغاز 1 17 7,7 11 أقبل الإجابة : ينحني الشريط في اتجاه المعدن 1 1,7 13 الأقل تمدد 1 1,7 13 أسرع وتشغل حيزا أكبر . 1 1,7 1,7 1,7 ب ينخفض 1 1,7 14 14 14 14 14 14 14 14 1 1 1 1 1 14 1 1 1 1 14 14 1 1 1 14 14 1 1 1 1 14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 <td< th=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>							
10 حركة الجسيمات الصغيرة المعلقة في مادة 1 77 70 معرفة سائلة او غازية نتيجة التصادم الجسيمي 11 11 11 تبريد الغاز 1 17 7,7 11 أقبل الإجابة : ينحني الشريط في اتجاه المعدن 1 1,7 13 الأقل تمدد 1 1,7 13 أسرع وتشغل حيزا أكبر . 1 1,7 1,7 1,7 ب ينخفض 1 1,7 14 14 14 14 14 14 14 14 1 1 1 1 1 14 1 1 1 1 14 14 1 1 1 14 14 1 1 1 1 14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 <td< th=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>							
سائلة او غازية نتيجة التصادم الجسيمي ا 17 0,0 17 11 تبريد الغاز ا ١٧١ ١٦,٣ ٢١ ١٦,٣ ١٦,٣ ١١ ١٤ ١٤ ١٤ ١١ ١١ ١٤ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١	معرفه	0,17	٥٧	1	1465	ب	
11 تبرید الغاز ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ <	معرفة	٥,٦	٦٢	1	حركة الجسيمات الصغيرة المعلقة في مادة		10
12 يتمدد المعدنيين بنسبة مختلفة المعدن الإجابة : ينحني الشريط في اتجاه المعدن الأقل تمدد المعدن المرع وتشغل حيزا أكبر .					سائلة او غازية نتيجة التصادم الجسيمي		
12 يتمدد المعدنيين بنسبة مختلفة المعدن الإجابة : ينحني الشريط في اتجاه المعدن الأقل تمدد المعدن المرع وتشغل حيزا أكبر . المتدلال الميزان Q ينخفض الميزان Q الميزان Q الميزان Q الميزان Q الميزان Q الميزان Q الميزان علامات التدريج متباعدة الميزان التدريج متباعدة الميزان علامات التدريج متباعدة الميزان علامات التدريج متباعدة الميزان Q الميزان علامات التدريج متباعدة الميزان Q الميزان Q الميزان علامات التدريج متباعدة الميزان و الميز	استدلال	0,0	٦٦	1	ترىد الغاز		11
الأقل تمده المجابة : ينحني الشريط في اتجاه المعدن الأقل تمده الأقل تمده الأقل تمده الطقة أكبر فتتحرك بشكل المرع وتشغل حيزا أكبر . 1					<u></u>		
الأقل تمده المجابة : ينحني الشريط في اتجاه المعدن الأقل تمده الأقل تمده الأقل تمده الطقة أكبر فتتحرك بشكل المرع وتشغل حيزا أكبر . 1	: t-:	٦ ٣	V1	1	761-4-7-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-		12
الأقل تمدد " معرفة المعدد " الأقل تمدد " معرفة المعرفة المعرف	تطبیق	١,,١	۷)	,			12
1 تکتسب الجزیئات طاقة أکبر فتتحرك بشكل ۱ ۷۳ ۱ معرفة أسرع وتشغل حيزا أكبر . ١ ١ ١,٦,١ ١ ١,٥ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١					••		
اُسرع وتشغل حيزا أكبر . 7,1 ٧٣ ١ استدلال ب ينخفض ب ينخفض Q الميزان Q معرفة لان علامات التدريج متباعدة	72	7 0	·ν	•		Ť	12
ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب </th <td>معرفه</td> <td>١,١</td> <td>۷۱</td> <td>,</td> <td></td> <td>' </td> <td>13</td>	معرفه	١,١	۷۱	,		'	13
الميزان Q الميزان كالمات التدريج متباعدة					ויית ש פני ששל حيرا أدبر . 		
الميزان Q الميزان كالمات التدريج متباعدة	(M. 17)	٦١	٧٣	,	بخفض		
لان علامات التدريج متباعدة ١ تطبيق				,	· ·	ب	14
	_	۷,۰	V \	`			14
المرونية ١٥ ٨,٣ معرفه				1			
	معرفة	۸٫۳	٧٨	1	المرونية		15

نموذج إجابة امتحان مادة الفيزياء للصف التاسع (الفترة الصباحية) للعام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٣م الدور: الأول الفصل الدراسي الأول

معرفة+	۸,۲	9.	۲	الطاقة الحرارية المفقودة = ٥٠-٣٥= ١٥ جول		16
تطبيق						
تطبيق	۸,٦	٩٦	۲ (الناتج	۳۰/۱۸۰ = وات ٦		17
معرفة			مع وحدة			
			القياس)			
معرفه		SE5	٢		î	18
تطبيق			-درجة			
			لتمثيل	v (m/s)		
			المحاور	2.8		
			ڢقاييس	2.4		
			رسم صحيحة	2		
			-درجة	1.6		
			لتمثيل	1.2		
			النقاط	0.8		
			بطريقة	0.4		
			صحيحة (
			تمثيل على	0.1 0.2 0.3 0.4 t(s)		
			الأقل ثلاث			
			نقاط)			
				طاقة الوضع = mgh		
			1 +1	= 2x10x0.2 = 4J	ب	
				,		
				طاقة الحركة = $rac{1}{2}mv^2$		
استدلال		SE10	1 +1	$\frac{1}{2}x2x2^2 = 4J$		
				2 (اقبل أي قيم ياخذها الطالب من الجدول		
				تعطى التساوي بين طاقة الوضع وطاقة الحركة		
تطبيق	۹,0	1.5	1	الاشعاع		19
 معرفة	•		1	لان المدفئة جسم ساخن		
تطبيق	١٠,١	112	1	ب		۲٠
ا ا	· , '	110	,	ب لان الحمل الحراري يحتاج لمائع والرغوة مادة		,
معرفة			1	صلبة		
ر				المناحة ممنة الماء		

نهاية نموذج الإجابة