

نمساذج اختبسارات القصيار (۱)





يمكنك طلب مذكرات تمكن المحلولة و المطبوعة وكذلك مذكرة الفلتة المختصرة محلولة و مطبوعة عن طريق الموقع







كيمياء الصف الثاني عشر / الامتحان القصير الأول / النموذج الأول

السؤال الأول :						
1- ضع علامة (✔) في المربع المقابل للإجابة الصحيحة :						
 عند رفع درجة الحرارة المطلقة للضعف فإن حجمه بثبات الضغط وكمية الغاز يصبح: 						
🗆 نصف ما كان عليه 🔻 يزداد إلى الضعف						
□ لا يتغير □ يقل إلى الربع						
 الغاز الذي يخضع لقوانين الغازات والنظرية الحركية للغازات في جميع الظروف هو: 						
□ النتروجين □ الهيليوم □ الأكسجين □ المثالي						
2- أكمل الفراغات في الجمل والعبارات التالية بما يناسبها علميا :						
1. تتميز جميع الغازات بكثافة1						
2. تشغل عينة الهواء حجماً قدره L 5 عند درجة حرارة C -، فتكون درجة حرارته السيليزيـ						
عندما يتضاعف حجمه مع بقاء الضغط ثابتاً تساوي						
السؤال الثاني : أكمل الجدول التالي :						

القانون الموحد	قانون جاي لوساك	قانون تشارلز	قانون بويل	وجه المقارنة
				يوضح العلاقة بين
				الثوابت

السؤال الثالث : حل المسألة التالية :

إذا كان حجم بالون مملوء بالغاز <mark>يساوي L</mark> 30 عند درجة حرارة C° 70 وضغط 153 kPa فما هو حجم البالون عند الضغط ودرج<mark>ة الح</mark>را<mark>رة القيا</mark>سيين (STP)





كيمياء الصف الثاني عشر / الامتحان القصير الأول / النموذج الثاني

السؤال الأول :
1- ضع علامة (✔) في المربع المقابل للإجابة الصحيحة :
1. جميع الغازات تتميز بالخواص التالية عدا واحدة هي :
🗖 لها القدرة على الانتشار 💮 لا توجد قوى تجاذب بين جزيئاتها
🗖 لها شكل وحجم محدد 🗖 كثافتها صغيرة
2. الحجم الذي يشغله المول الواحد من أي غاز في الظروف القياسية يساوي :
112 L
2- أكمل الفراغات في الجمل والعبارات التالية بما يناسبها علميا :
1. إذا زاد ضغط L من غاز ما إلى الضعف فإن حجمه الجديد بثبات درجة الحرارة يساوي
2. درجة الحرارة التي ينعدم عندها متوسط الطاقة الحركية هي
السؤال الثاني :
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
ــــ يــــبر ۽ـــــ د ـــــــ د مــــ و بــــه مـــوه بـــه د مــــ و مــــ و مــــ د مــــ د مــــ
السؤال الثالث : حل المسألة التالية :
يشغل غاز عند ضغط يساوى kPa 155 ودرجة حرار ℃ 25 وعاء حجمه الأصلي L . يزداد
ضغط الغاز إلى 605 kPa بفعل ارتفا <mark>ع درجة الح</mark> رارة إلى C° 125 ويتغير الحجم . احسب الحجم



الجديد



كيمياء الصف الثاني عشر / الامتحان القصير الأول / النموذج الثالث

السؤال الأول :						
1- ضع علامة (✔) في المربع المقابل للإجابة الصحيحة :						
1. تمثّل العلاقة التالية P.V = K قانون :						
🗖 قانون بويل 🗆 قانون جاي لوساك						
🗖 قانون تشارلز 🔲 قانون دالتون						
2. درجة الحرارة التي ينعدم عندها متوسط الطاقة الحركية لجسيمات الغاز تساوي :						
-273 K						
2- أكمل الفراغات في الجمل والعبارات التالية بما يناسبها علميا :						
1. عند زيادة درجة الحرارة المطلقة ثلاث مرات فإن الضغط بثبات الحجم .						
2. وحدة قياس الثابت R في قانون الغاز المثالي هي						
السؤال الثاني :						
علل ينكمش البالون المملوء بغاز النتروجين عند وضعه في الثلاجة .						

السؤال الثالث : حل المسألة التالية :

إذا قام عامل في شركة تعبئة الغاز بملء اسطوانة حجمها 20~L بغاز (N_2) إلى أن يصبح ضغط الغاز 20~L عند درجة 20~C عند درجة 20~C عند درجة 20~C عند عدد مولات (N_2) التي ستحويها الأسطوانة





كيمياء الصف الثاني عشر / الامتحان القصير الأول / النموذج الرابع

						إلى الأول :	السر	
		ىحيحة :	جابة الد	ع المقابل للإ	ı) في المرب <u>ع</u>	ىع علامة (⁄	1- ذ	
	، الضفط :	ِة المطلقة بثبات	ئة الحرار	صف فإن درج	حجم إلى الن	ىند تقليل ال	c .1	
	ىفە	تزداد إلى الض			، الربع	تقل إلى		
		تبقى ثابتة			، النصف	تقل إلى		
بتر تصبح :	عجمها 10 لي	عينة الغاز التي د	ف فإن =	مطلقة للضع	جة الحرارة الد	ىند زيادة در،	. 2	
		 11.2 L □		20 L		10 L		
	:	ايملد لهبساني ا	نالية بم	والعبارات الا	ن في الجمل	عمل الغراغان	2- أك	
		اويا	غابل يس	، الشكل المذ	لمحبوس في	غط الهواء اا	1. ض	
ة الحرارة	د ثبات درجن	جديد يساوي عند	عجمه الـ	ے مرات فإن م	ن غاز ما ثلاث	. ضغط 6L م	2. زاد	
					:	ۇال ال ت انى :	السة	
	ئ الفالت	سابات المتعلقة	وم الدر	م الكافن د		••		
	، جاعدر، ت	سبب المصحد	<u>۔۔۔</u> . و۔۔	و بندستان ا	.رجت تسرار			
السؤال الثالث : حل المسألة التالية :								
ما الضغط الذى يمارسه عدد مولات <mark>يساوى 0.45 mol من غاز مثالي محبوس فى دورق</mark>								
				° 25 °C	د درجة حرارة	ە 0.65 L عند	حجم	
			0/	1				
			17					
				100				
	٥	< (i						
		لاه سر	10	0 00	.00			
	1000	7			1			



كيمياء الصف الثاني عشر / الامتحان القصير الأول / النموذج الخامس

							ول :	السؤال الأر	
			ىدىدة :	جابة الص	مقابل للإ	المربع ال	مة (√) في	1- ضع علا	
					: P.V =	R.n.T ä	علاقة التالي	1. تمثل ال	
		ن تشارلز	قانور				نون بویل	🗆 قاز	
	ات	ون الموحد للغازا	القانـ			ثالي	نون الغاز الم	🗆 قاز	
	ي :	ها الجديد يساو;	بإن حجم	الضعف ف	ليتر إلى ا	مها 22.4	ط عينة حج	2. زاد ضغر	
11.2 L		24.6 L			22.4 L		4.4	6 L 🗆	
2- أكمل الفراغات في الجمل والعبارات التالية بما يناسبها علميا :									
1. كثافة الهواء الباردمن كثافة الهواء الساخن .									
	•		جة فإنه	غي الثلا.	نتروجين أ	وء بغاز الـ	ع بالون مملر	2. عند وضع	

السؤال الثاني : حل المسألة التالية :

ما الحجم الذى يشغله $9 12 من غاز الأكسجين <math>O_{2(g)}$ عند درجة حرارة 0° 25 وضغط $0 = 16 \, g \ /$ سال الكتلة الذرية للأكسجين هي $0 = 16 \, g \ /$ سال الكتلة الذرية للأكسجين هي $0 = 16 \, g \ /$

