الفصل الأول: الغازات عنوان الدرس: الغاز المثالي نموذج للتدريب الاسم: .....

أهداف الدرس	المفردات	ملاحظات
١-تكتب نص قانون قانون الغاز المثالي. ٢- أن تطبق على نص قانون الغاز المثالي.	الغاز المثالي – ثابت الغاز المثالي	راجع درس عين

أضف رابط يوتيوب هنا

أ. اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي: (استخدم الأمر :select)

١- وحدة قياس قيمة ثابت الغاز المثالي:			
أ- mol.L/atm.K	ب- L.atm/mol.K	ج- mol.atm/L.K	د- L.K/atm.mol

ب- أكمل الجدول التالي: (سحب واسقاط) (استخدم الأمر :drag و :drop)

$\frac{P_1}{T_1} = \frac{P_2}{T_2}$ $\frac{V_1}{n1} = \frac{V_2}{n_2}$ $\frac{P_1V_1}{T_1} = \frac{P_2V_2}{T_2}$ $\frac{V_1}{T_1} = \frac{V_2}{T_2}$ PV=nRT $P_1V_1=P_2V_2$

اسم القانون	القانون	المتغير	الثابت
بويل			
شارل			
جاي لوساك			

ج- زن المعادلة الكيميائية التالية ثم استعملها في الاجابة عن الأسئلة التي تليها: (استخدم الأمر tick:yes و tick:no)

$$____ H_{2(g)} + ____ O_{2(g)} \rightarrow ____ H_2O_{(g)}$$

١- إذا نتج عن التفاعل 4mol من بخار الماء فما حجم الهيدروجين المتفاعل ؟ وما حجم الأكسجين؟

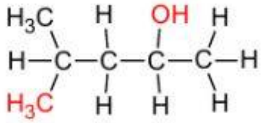
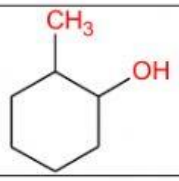
O=2L	H=2L	
O=2L	H=4L	
O=4L	H=2L	

LIVEWORKSHEETS

د- مقارنة بين كل من المخلوط المعلق و المخلوط الغروي و الحقيقي (استخدم الأمر :choose) قائمة منسدلة

الخاصية	المخلوط الحقيقي	المخلوط المعلق	المخلوط الغروي
حجم الدقائق			
إمكانية رؤية دقائقها بالعين			

هـ- صل العمود (أ) بما يناسبة من العمود (ب) (استخدم الأمر :join)

أ		ب
		٢- ميثيل – ١ – هكسانول حلقي
		٤- ميثيل-٢- بنتانول

و- العب وتعلم (من خلال الكلمات المتقاطعة استخرج مركبات الكحول) (استخدم الأمر wordsearch)

م	ي	ث	ا	ن	ب	ب	و	ت	س
ي	ب	ف	هـ	هـ	ر	ي	م	ث	هـ
ث	ب	د	ك	ن	و	و	أ	ا	م
ا	ر	ب	س	و	ب	ت	و	ب	ي
ن	و	ن	ا	ن	ا	ي	ت	ر	ث
و	ب	ت	ن	ا	ن	ن	ا	و	ا
ل	ا	ا	و	ن	و	ا	ن	ب	ن
ا	ن	ن	ل	و	ل	ي	و	ا	و
ي	و	و	ي	ل	ع	ث	ل	ن	ل
ث	ل	ل	س	ك	ك	ا	ب	ج	ا
ي	ك	هـ	ك	س	ا	ن	و	ل	ا
ل	أ	و	ك	ا	ن	ا	ي	ث	ي

LIVEWORKSHEETS