

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



موقع المناهج المنهاج السعودي

* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى الخامس اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/14>

* للحصول على جميع أوراق المستوى الخامس في مادة كيمياء ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/14chemistry>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى الخامس في مادة كيمياء الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/14chemistry1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للمستوى الخامس اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade14>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

<https://t.me/sacourse>

اسم الطالبة : اختبار كيمياء المستوى الخامس رقم (2) نموذج (أ)

السؤال الأول: (أ) ضعي علامة صح أو خطأ أمام العبارات التالية :

1-حرارة التكثيف وحرارة التبخر المولاريه متساويتان رقميا ومختلفتان في الإشارة ()

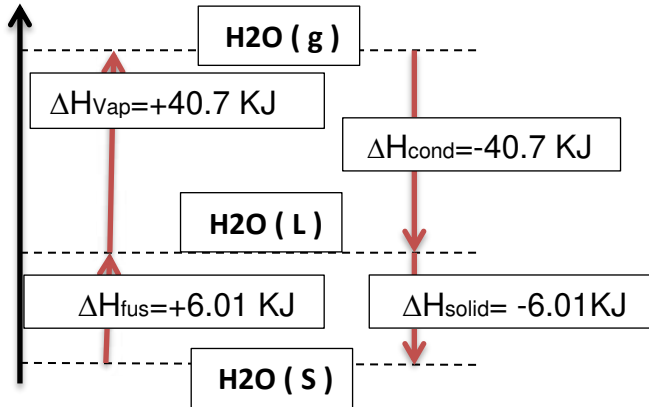
2-الكون = النظام + المحيط ()

3-مقدار حبة حلوى من الطاقة 142Cal وبوحدة cal = 0.142 ()

4-الطاقة هي القدرة على بذل شغل أو إنتاج حرارة ()

(ب) برغي كتلته 25g مصنوع من سبيكة امتصت 250 J من الحرارة فتغيرت درجة حرارتها من 25C° إلى 78C° . ما لحرارة النوعية للسبيكة ؟

السؤال الثاني: (أ) استعيني بالمعلومات الواردة في الشكل التالي لحساب الحرارة النوعية لتبخر 4.33 mol من الماء عند درجة حرارة 100C°



(ب) استعملي حرارة التكوين القياسية لحساب ΔH_{rex} للتفاعل التالي :



علما بان حرارة التكوين لـ (P4O6=- 298.0 P4O10=-1640.0)

السؤال الثالث :

(أ) استعملي قانون هس لحساب ΔH للنفاعل :



(ب) إذا ارتفعت درجة حرارة 34.4g من 25°C إلى 78.8°C . فما كمية الحرارة التي امتصها الإيثانول ؟ علما بان الحرارة النوعية للإيثانول (2.44 J/g)

بالتوفيق للجميع