

قوانين الفصل الدراسي الثاني والثالث للوحدات (4+5+6+7)



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الحادي عشر المتقدم ← كيمياء ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-04-28 13:45:17

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
كيمياء:

إعداد: Elbasry Ahmed

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر المتقدم



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر المتقدم والمادة كيمياء في الفصل الثالث

شرح الدرس الخامس Hydrocarbons Aromatic من وحدة Hydrocarbons منهج انسباير

1

شرح الدرس الرابع Isomers Hydrocarbon من وحدة Hydrocarbons منهج انسباير

2

شرح الدرس الثالث Alkynes and Alkenes من وحدة Hydrocarbons منهج انسباير

3

شرح الدرس الثاني Alkanes من وحدة Hydrocarbons منهج انسباير

4

شرح الدرس الأول hydrocarbons to Introduction من وحدة Hydrocarbons منهج انسباير

5

قوانين الكيمياء للفصل الدراسي الثاني والثالث (11 متقدم)

الوحدة 4 (المخاليط والمحاليل)

$النسبة المئوية بالكتلة = \frac{كتلة المذاب}{كتلة المحلول} \times 100$	$النسبة المئوية بالحجم = \frac{حجم المذاب}{حجم المحلول} \times 100$
$(M) \text{ المولارية} = \frac{\text{عدد مولات المذاب}}{\text{حجم المحلول باللتر}}$	$\text{معادلة التخفيف} \\ M_1 V_1 = M_2 V_2$
$(m) \text{ المولالية} = \frac{\text{عدد مولات المذاب}}{\text{كتلة المذيب (kg)}}$	$\text{الكسر المولي} \\ X_B = \frac{n_B}{n_A + n_B} \quad X_A = \frac{n_A}{n_A + n_B}$
$\text{قانون هنري} \\ \frac{S_1}{P_1} = \frac{S_2}{P_2}$	$\text{الارتفاع في درجة الغليان} \\ \Delta T_b = K_b m$
$\text{انخفاض درجة التجمد} \\ \Delta T_f = K_f m$	

الوحدة 5 (سرعة التفاعلات الكيميائية)

$Rate = K[A]$	$Rate = k[A]^m[B]^n$
$Rate = - \frac{\Delta[\text{تركيز مادة متفاعلة}]}{\Delta t}$	

الوحدة 6 (الاتزان الكيميائي)

$K_{eq} = \frac{[C]^c[D]^d}{[A]^a[B]^b}$
$K_{sp} = [A]^m[B]^n$

الوحدة 7 (الكيمياء النووية)

$N = N_0 \left(\frac{1}{2}\right)^n$	$\Delta E = \Delta mc^2$
$I_1 d_1^2 = I_2 d_2^2$	

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح