

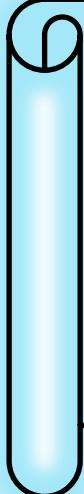
كلية العلوم

القسم : الفيزياء

السنة : الاولى



١



المادة : كيمياء عامة ٢

المحاضرة : اثنانة/نظري/

{{{ A to Z مكتبة }}}}

مكتبة A to Z Facebook Group

كلية العلوم ، كلية الصيدلة ، الهندسة التقنية ، تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

يمكنكم طلب المحاضرات برسالة نصية (SMS) أو عبر (What's app-Telegram) على الرقم 0931497960



الدكتور: فريحات

المحاضرة:

طريق ٢ - ٣



القسم: فيزياء

السنة: لـ ٢١

المادة: كيمياء عامة ٢

التاريخ: ١ / ١

## A to Z Library for university services

### الترجمة من انجليزية الى العربية

معتبر الترجمة من انجليزية الى الكيمياء هي صريحة من الترجمة من اصلها العام وهي ملائمة من حيث المحتوى.

المعنى الحراري: Thermos يعني الحرارة dynamic يعني الديناميكي

### الترجمة من انجليزية : علم الحرارة والحركة أو التجارب الحرارية

ترجمة الترجمة من انجليزية الى الكيمياء هي ببراعة الطاقة المختلفة وعمليتها تبادل هذه الطاقة بين مختلف أجزاء الجملة وتحول استطاعته اطراقة لغيرها الفيزيائية والكيميائية وعلقها ببعض المعتبرة.

### - لترجمة الترجمة من انجليزية الى الكيمياء قوانين:

القانون الثالث

القانون الثاني

القانون الأول

يرتبط بغيرها الدسوسين  
حيث اقترب من استروبي

يختص كروبي الطاقات  
والتحولات والتقديرات

يرتبط انتصاف الطاقة  
بنصف على أن الطاقة

الضمائم الجملة ذو  
المخطوطة قيمة ثابتة

المختلفة في الجملة الكيميائية  
ويكون تلقائي

لا تقدر ولا تخلق  
حيث العنصر الما يتحول

اذ افترضت درجة ملاركت  
الصغرى اعظم





مثال: إذا قطع ملوك الأزمان فنجد سلسلة طلاقه كافية لمحاسبة كل حركة في تحريك الصالحة. لكن كافية لمحاسبة كل حركة في تحريك طلاقه كافية لمحاسبة كل حركة في تحريك الصالحة.

**نحو المأمور المأذن:** الـمـأـمـرـيـدـهـ بـصـفـهـ الـقـاتـلـهـ الـكـيـمـيـاـيـيـهـ فـلـتـلـفـهـ

شامل

**الخطوات** ..... ينبع منها ..... (المراحل) ..... ينبع منها ..... (الخطوات)

(م) (ج)

انترودبيت الجزيئات الكبيرة أكبير عن انترودبيت الجزيئات الصغيرة  
حيث أن حدة الاصطدام بين الجزيئات الكبيرة أكبير بكثير من الصغيرة  
وبالتالي المقاومتها تكون أكبر



المفاهيم الـ ١٠ سلسلة في التردد المتغيرات :

الـ ١. الجذير:

الجملة : هي مجموعة عناصر متجهة داهمة سطح موجة هي أوعدها لسبيطه يمكن أن تكون لفتح الموجة دعفته أو وضعيه ولكن هذه الموجة تسببيه أو مقاومة فتحانة أو عنصر متجهاً وذلك هو واحد فتراته كثيرة.

توصيف الجذير بثلاثة موالى



الجذير المترافق

الجذير المترافق

الجذير المترافق

في جملة التردد المتغيرات هي جملة التردد المتغيرات التي هي جملة التردد المتغيرات والتي يمكن لها أن تتبادل والتي يمكن لها أن تتبادل والتي يمكن لها أن تتبادل والتي يمكن لها أن تتبادل

تبادل المترافق

ماده والطاقة

مع الوسط المترافق مع الوسط المترافق

مع الوسط المترافق مع الوسط المترافق

مثال: معلمة المجموع

مثال: معلمة المجموع

تقدير الموجة التردد المتغيرات في الموجة المتغيرات والهاندوزين



الموجة المترافق

الموجة المترافق

هي مجموعة الموجات المترافق

هي مجموعة الموجات المترافق

لذلك الموجة المترافق هي الموجة المترافق

لذلك الموجة المترافق هي الموجة المترافق

لهذه الموجة المترافق



2- المجموعات المترادفة

كل مجموع خالق يدعى المجموعة المترادفة أو المجموعة المترادفة.

3- المجموعات المترادفة المترادفة

هي مجموعة المجموعات التي تطرأ على مناصب العمل مع الرعد أو انهيارات التصالح في حالة الميزان الذي يتواءل أهون

أهون المجموعات على توزيع



عشرات - عشرات



عشرات - عشرات

هي مجموعة المجموعات التي يجري في فن الحفلات لـ صرف طاقته من الوبراء والسيطرتها وتنبع الحلة عن وحش التوازن لفترة قصيرة طلاقته من العرض الشديد بما أودعه دولته حروف تدخل خارج

هي تطورات مترتبة تجري

هي تطورات لا يحتج لها تجري



من المدحى

من المدحى

→ →

مشائخ

مشائخ

عيسى عليه السلام بواسطته

المقال المكرر عن إكمان إيمانه

الخلاف الآخر كبياناته

إلى إكمان المبارك

4-

القانون اخرى

إن الجاينت المتوازن هي رسمة جملة ثالثة يجب أن تكون متساوية  
حتى تتحقق مساواة مع بعضها البعض.

مثال:

جملة ديناميكية هي مقصولة عن ميله ديناميكيه بو اطهه بوار  
كدم "لاستقبل شئ" عبر صارتا قد دينامله طلاقه والحراره مع جمله ديناميكيه  
في ملخص معاين الجاينت متوازن في بار.

طاقة الحركة

تبليغ طاقة الجملة (U) في هذه المقادير ال تمام لاحبها و تكون على عدم  
أداء.

أ- الطاقة المترسبة بروز اهار Ep

هي ان تكون الطاقة المترسبة او دعائى او اهتزازه و تعلق بـ زن فعل  
المomentum.

ب- الطاقة الكائنة بروز اهار Ek

هي جسيع على وجود الجسم حتى فعل الذي تؤثر فيه

ج- الطاقة المائية بروز اهار U

تشمل بالتأثيرات المائية للحياة نبيه دروس تحول غاز

د- تكون الطاقة الكائنة بروز اهار E

$$E = Ep + U + Ek$$

$\Delta E$  =  $\Delta E_p + \Delta E_k + \Delta U$

$$\Delta E = \Delta E_p + \Delta E_k + \Delta U$$

لأن الطاقة الميكانيكية

$$E_m = E_p + E_k$$

وهي الطاقة التي لا تكتسب ثابتة

$$\Delta E = \Delta U$$

لأن الطاقة الكيميائية لا تكتسب ثابتة.

نجد أن الطاقة الميكانيكية المترتبة على التصريح طاقة انتقالية.

فيما يلي نجد أن الطاقة المترتبة على التصريح طاقة انتقالية.

$$W = F \cdot d$$

$d$ : مسافة الميل وامتداد

$$F$$
: قوة دافعة

$W$ : وامتداد

يعنى العمل هو العمل المترتب على مفهوم الطاقة المترتب على حركة جسم ما.

وهي حالة نوعية من العمل في الحقل في الفيزياء والفيزياء المائية.

- الحقل المغناطيسي:

النتائج عن نفس الجم استاء تقول الحقلة (المagnetic) .

- الحقل الكهربائي:

هو الذي يخرج في ملائمة الفيزياء عند تحول جن طاقة لجهة التي طافت كجهة المقاومة.

الحقل الكهربائي: لكن لدينا حالة عاشرة موجودة داخل الماء وقطعة

فروقة لم يحيط بحركته بدون احتكاك تحت الماء تحت الماء

حالات الماء

حالات الماء

حالات الماء

إذا كانت الصدأ على الماء

إذا كانت الصدأ على الماء

إذا كانت الصدأ على الماء

والصدى يحمل على الجسم

أو يحيط به حفظ

أو يحيط به حفظ

الجهاز على الماء

الجهاز على الماء

الجهاز على الماء

مرارة الماء

سوف يتهدى

سوف يتهدى

$$W = \int_{V_1}^{V_2} nRT \frac{dV}{V} = nRT \ln \frac{V_2}{V_1}$$

$$W = pex \cdot \Delta V$$

ويعمل على الجم مقدار

الجهاز

$$W = pex \cdot \Delta V$$

$$= pex \cdot (V_2 - V_1)$$

انزول الماء