

كلية العلوم

القسم : الكيمياء

السنة : الثالثة



٩

المادة : لا عضوية ٢

المحاضرة : الثامنة/نظري/

{{{ مكتبة A to Z }}}
مكتبة A to Z

مكتبة A to Z Facebook Group

كلية العلوم ، كلية الصيدلة ، الهندسة التقنية

٢٠٢٥

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

٦

الدكتور :

المحاضرة:



القسم: الاسم:

السنة: ٢٠٢١

المادة: علوم الكيمياء

الايمانة نظرية

التاريخ: ١١/١/٢٠٢١

A to Z Library for university services

نحوت الأزوت: عدم اللون، الرائحة، حلقة N_2 ، عاز عن اللون، عدم المغناطيسية، لذابة، لكنه يذوب في محلول

عن كبريتات المغنيسيوم، حتى لا يكتسب ألوان الكربونات، الطبيعية، بسبب المعاواد.



أيضاً من كبريتات المغنيسيوم

ويتحول إلى الأزوت، لتنبعث منه رائحة، ولا يحيط به N_2

(نحوت الأزوت)، بحيث يحيط بالغاز حتى محلول كبريتات المغنيسيوم، فتنتصب هنا

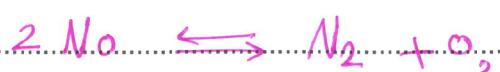
المحلول عاز N_2 و N_2 بعد ذلك يختل المحلول فتنحلق إلى N_2 دون

الـ N_2 ، (بنسبة N_2 أكبر بـ 10% من الغاز الصالحة) حتى

هو هناك، ومن الأوكجين فلا تتفاعل إلّا في درجات حرارة أعلى من 1000

ـ 1000 درجة مئوية إلى الأوكجين والآزوت ولا يحيط المركبات، فقط الفيزيائية لأن

التفاعلات مواتية، بسبب المعاواد.



لأن بوجود الأوكجين يمكنه خوارزمية N_2 بسبب المعاواد.



حيث هنا الأوكجين محيط به من تفاعل عزن الأزوت بـ 55% مع

الخارج بسبب المعاواد.

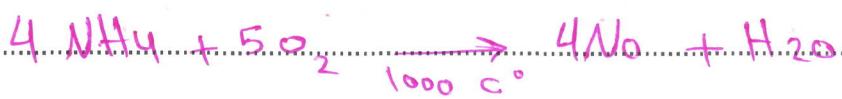


(إذا كان التركيز أكبر من 55% يصل إلى N_2)



* هل يذهب صاحب المركبة إلى المدرسة؟ Yes / No

* Feeling is : كما عرضنا سابقاً هي آلية النّادل لوجود وعي

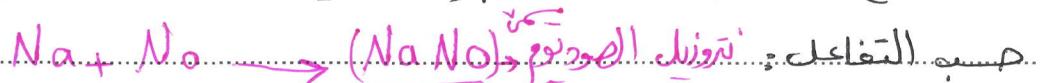


No⁺ نتروزيل (إذا اضفت) ، No⁻ حامض لونغوفن إلاغ مع الكلوريات (إذا ألاه - به)

أو كلوارات التخزيل و No 504 (No 504) التخزيل (الحالات) وهذا الأربعون التخزيل ومن أعماله No (cl04) حالاته و هي من الأربعون التخزيل (No 504) متحف الآثار للجامعة الأمريكية.

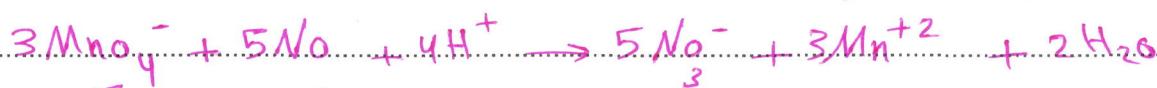


ذلك مع العناصر ذات الصلة بالبيئة المعاشرة، التعليمية والعلمية، الراسخة كـ مثلاً الجريمة No. ٩٣ تضم الأحكام التي تضر بالبيئة المعاشرة، ويكون ذلك مع العناصر ذات الصلة بالبيئة المعاشرة، التعليمية والعلمية، الراسخة



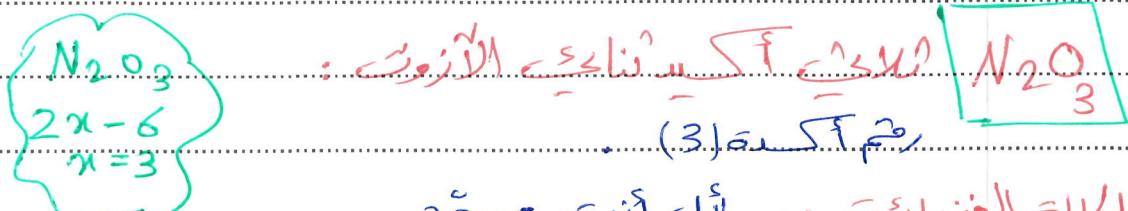
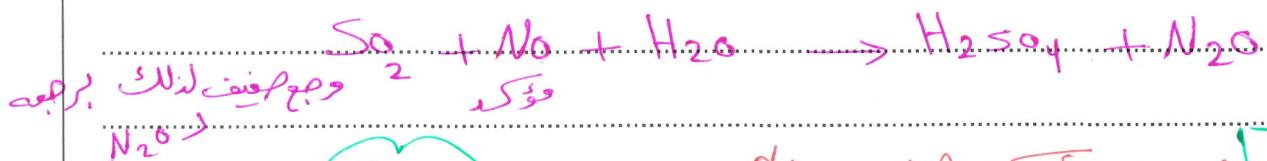
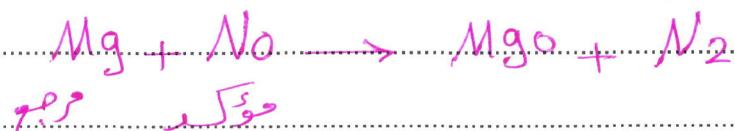
لأن صناع الأدوية يخترقون (سغافك بـ سحله) ويباشرن دواعمه أكدة الأدواء في جزئية No (2+) وهي حالة مسطحة بين درجات أكدة الأدواء بشكل عام لذلك يمكن أن يلعب دوراً جعله دوراً مرجحاً

فـ هـنـاـ يـلـيـ دـوـرـ عـرـجـعـ عـفـ كـفـاعـلـهـ معـ بـرـعـقـاتـ الـبـوـتـاـ سـعـمـ :



مراجع و کتابخانه

في حين مع المركبات تكون ووكا فعل :



أحوال الغازات : حائل لزوج صود

في النبات تتفاوت في الالوان اطهافه من الحرارة لكن No_2 في درجة حرارة (-20°C) يكتسب صفاتيبيه وهي صفراء وبراقة (20°C) فيكتسب صفاتيبيه وهي صفراء وبراقة (21,3°C)

$$\text{No} + \text{No}_2 \rightleftharpoons \text{N}_2\text{O}_3$$

حيث اعاداته

ناتج الأزوت : غاز ناري سام به حمض للامة
ويمتص العطر على الايجاب رائحة فمزة تكاثف سهلة
في التربة لاعطائه N_2O_4 في درجة حرارة (21,3°C)

عن التربة تتساقط اللون الناري نتيجة تحول N_2O_4 الى N_2O_5 المائل وينتشر لهذا اللون في درجة حرارة (15°C) عندها تتشكل المعادن

بعضها من N_2O_4 ولكنها اجزاء اجزاء تتعلق درجة الحرارة ومحررها

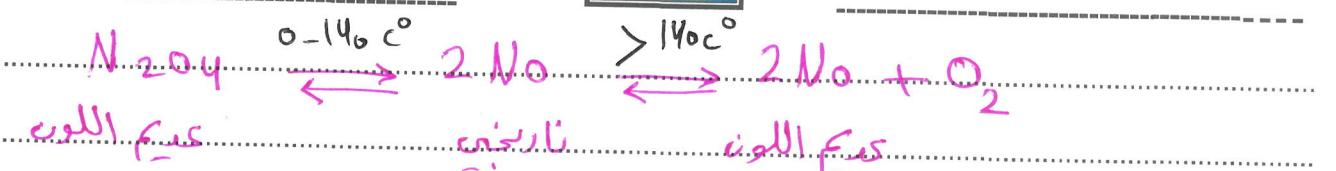
صوارخ مع No_2 في درجة حرارة 140°C لكن بعد ذلك الدرجة

بعض جزيئات N_2O_4 عن ثابتة وتبعد بالمتناه لبعض No_2 في

ذلك No_2 والايجاب لذلك يمكن No_2 في حالة تعانق مع No_2 وال O_2 في درجات الحرارة حيث المعادلات التالية :

العلوية

3



نسم الأذئان تكون الأذئان بشرط معين ويعطي NO_2 لأن كل N_2O_4 تكافأ كل الأذئان مزدوجة وستترك براطيه.

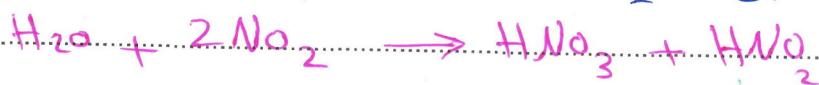
نسم آزوت تضم المكون مزدوج وستترك براطيه.

عندما تكافأ هذه الجزيئي تزدوج الأذئان (الاكترون العزوي) حيث كل جزئي لإعطاء NO_2 ذات البنية الفرعية الآتية:



لذوب هنا الغاز سهل بالطريق لإعطاء حبيبي من حمض الآزوت وحيث الآزوي

يعامل أكرونة وإجماع ذاتي في التفاعل التالي:



له حمض الآزوي حمبي عن ذاتي يتفاكم إلى حمض الآزوت



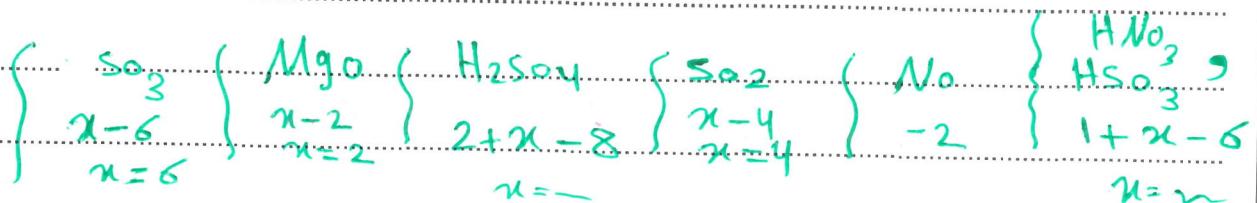
له حمض الآزوي في التفاعلات كلها على الترتيب وكذا المحبين ذاتي



له ينبع ذاتي في الأذئان من العکويات ومحض الآزوت مع كابح

النتائج ٤

- حساب أقام الأكرونة:

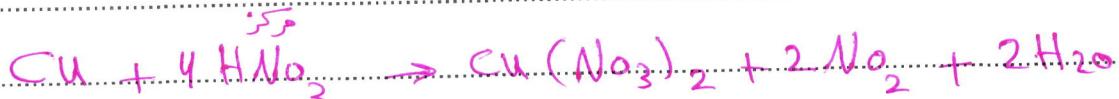




$$\begin{array}{r} -2 \rightarrow 6 \\ -3 \rightarrow 5 \end{array}$$

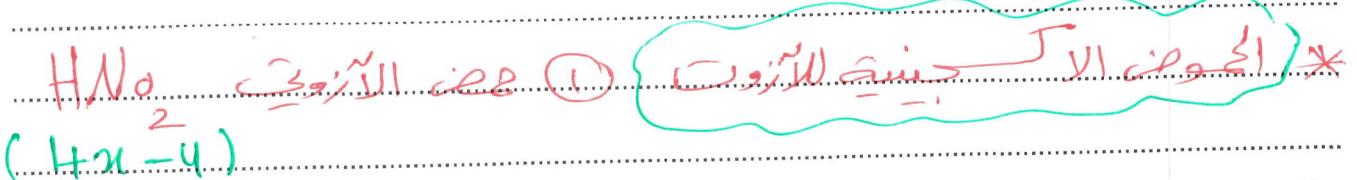
$$\text{Na}_2 + 2\text{I}^- \xrightarrow{\text{ZnS}} \text{Na}^+ + \text{I}_2 + 2\text{OH}^-$$

مترجم عن المنشآت الفنية في مثل بروفيشنال و كبرى مصانع و يحضر هذا الغاز من محل بحث الأوزون المركزي (الخارج من التفاعل:

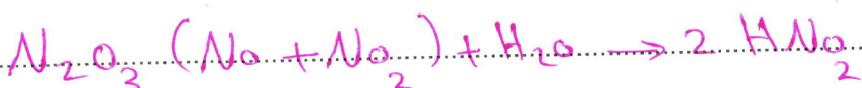


$$\begin{array}{l} 2x - 10 \\ 2n = 10 \\ x = 5 \end{array} \quad \left. \begin{array}{l} \swarrow \\ \vdots \end{array} \right\} : N_2 O_5$$

حرکت سایه آریان میز دارای اگرّه العادیت و نیکی لایصال



مكتب غير الربحية المأمور عليه التبرع لـ Society for the Blind
حالاته المالية من مبلغ مزيج متساوٍ من No. 2 و No. 5 في عام
ما يزيد عن التبرع.

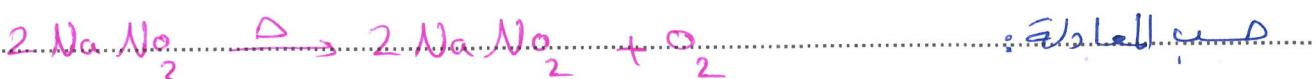


لأن ينفك حور تكمل إيجاد حجز الأرومات أول كبر الأرومات



أعمال في المختبر التي تتم بالترتيب حسب ذاته وحسب

لهم اغفر لعذاب قتل العذيبة والعليبة النساء من سجين اولاد المتردات



و يمكن احتفاظ عينات مرجع كالمعادن والكريbones في تحفته هذه الأولاع



نحو مفهومي لذاته كنقطة الالتوت في $H\Lambda_0^+$

٢- ١٤٦٩ هـ صدور حكم المحكمة الجنائية في قضية العورات فتنة

Algal bloom I - algae



د. ناجي عبد العزiz. دورة موسوعية جمع المنشآت الفنية في مصر. أبعاد الرسومات



٢- معالجة الأزوت HNO_3 : يحضر عصص الأزوت محلياً عن تعامله مع

الكتاب الأكاديمي مع علميات الصوديوم أو المغناesium ومحور وكيف

رسالة في إثبات الحجج الناجحة بالبرهان وبيان الناجح والناجح:



أعا صناعيًّا: فيحضر عن التأثير على كنه العوای لوجود عرض

لهم تذكر عنوان الـ No₂ الناتج بعد تبریده ومتزوجه مع الماء لـ NO₂

اطهوارته مع الـ HCl المعاصرة:



ينوب الناتج في الماء وتحصل على حمض الأزوتا و أول أوكسيد الأزوت



نيل الـ NO وضم إلكترونات تفاعله التناحر مع الماء كي يتذكر عن

هذا وضمنه في التالية على حمض يبلغ تركيزه حوالي 70%

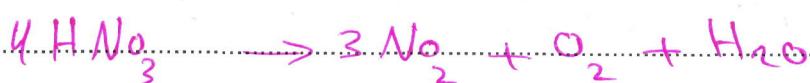
ويكون رفع هذا التركيز يعطي الماء الناتج أو ينزع الماء للحصول على

حمض الأزوت النقي.

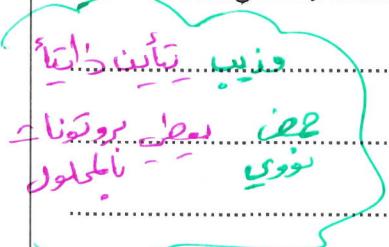
(صفيحة)

* حمض الأزوت الجاري تركيزه 68% = 120,5 °C يعلى من الدافعه

يتكون مع الزعن باللون الأصفر نسبه تشكيل حمض الأزوت يتأثر الصود



وينوب الـ No₂ الناتج عن الحض لإيمائه هذا اللون الأصفر



* الشكل الثاني يوضح الرابط بين هذين حمض الأزوت



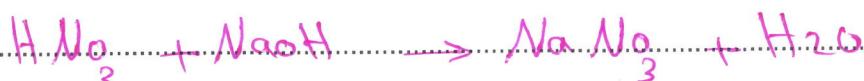
* على هذا حمض الأزوت مع مرور الزعن يتكون باللون الأصفر

(النحو مع الصبغة).

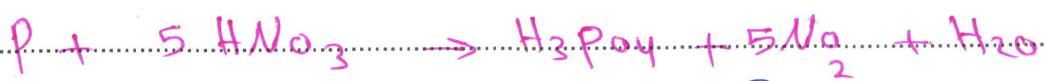
لقد دعى الأسماء من المجموعات العلوية حيث تتألف من محسنات المحلول التي لا يتأثر
معظمها بتطور الصبر ونترات حب العادلة.



ويتفاعل مع الكلوريات والوكالسيون المعدنية لابدالة أفعاله هنا الماء
(نترات) حب العادلة.



بالإضافة إلى الماء التي تتأثر به حفريات حفريات
روك المعادن لا يتأثر الماء أو الماء أو الماء أو الماء أو الماء.



حيث هي مع الكربون يعطي إلكترونات.



كما يفك المعادن باستثناء المعادن البنتيلين والذهب

والبروديوم Rh والإيريديوم Ir مفعولها إيهما إلى نترات وصهرها إلى إلكارب

- بعض المعادن تفك في جميعها المكون لابداله الأكسجين

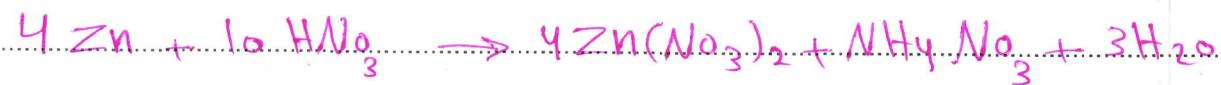
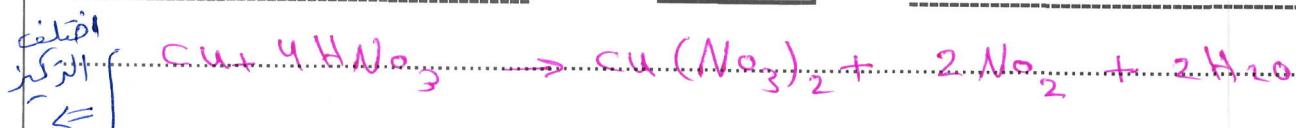
الذى يتعين المعدن من أحجار التعدين عاليه الكثافة والحجم وتعمل هذه

الماء التي تترك في قفال

أفعال الماء العفالية فتحتيف تتابع الارتفاع كملاعات يانغ تذكر الماء

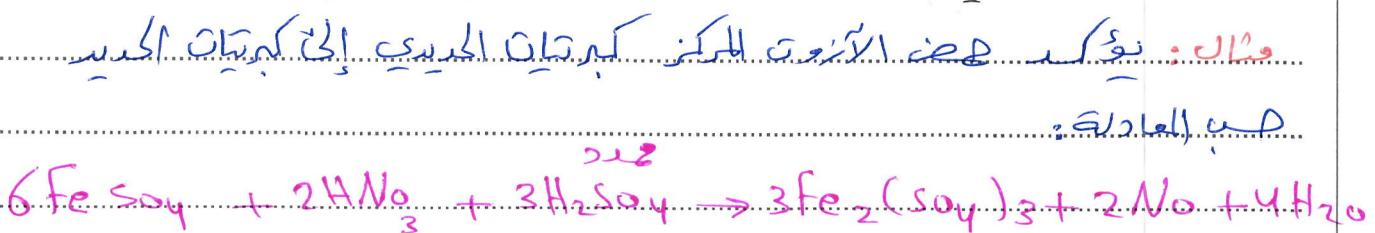
ويقمع الماء وكذا كان التركيز على حفظ الماء كبرى كانت درجة حرارة

الأجزاء أكبر في درجات إلكتروناته التي تزيد إلكترونات (3) عدده



هذه بعض الปฏوبون من تفاعل حمض الأزوت مع المعادن ذلك إذا كانت طريقة تقد
من ١% تحل النكاك والافتزاع يعطيه فسوبون

ذلك، إذ كانت المعادن لها درجات تفكك مختلفة فعن طريق تفاعله مع حمض
الأزوت المركب يعطي التكافؤ الألطفبي حتى تتحقق الأزوت يعطيه أفعلاع
النهاية الألف في لهذه العناصر إلى التكافؤ الألطفبي



النهاية
الألطفبي



فرع 1
مكتبة
جامعة الكليات (كلية العلوم)
فرع 2
الكورنيش الشرقي جانب MTN

مكتبة



طباعة محاضرات - قرطاسية

Mob: 0931 497 960

