

كلية العلوم

القسم : الكيمياء

السنة : الثالثة



٩

المادة : لا عضوية ٢

المحاضرة : الخامسة/نظري/

{{{ A to Z مكتبة }}}
٩

مكتبة A to Z Facebook Group

كلية العلوم ، كلية الصيدلة ، الهندسة التقنية



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



الدكتور : الدكتور

المحاضرة:

الإسم: أ.د. ناصر ناصر



القسم: الكلية

السنة: الدورة

المادة: الكتيريت 2

التاريخ: / /

A to Z Library for university services

الكتيريت مقدمة: يبلغ نسبة الكتيريت في العصارة الأرضية حوالي 50.1%، يوهر الكتيريت حتى الحالة اللمعة حيث ياحت الأرض نوع عديدة من مركبات من أ成份ها (الكتيريتات) وهي (نفالع موردن مع كبريت) من أمثلها:



كما يوجد في الغاز الطبيعي والقط والمعنفة إلى الكهونية $\text{NS}^2 \text{ NP}^4$

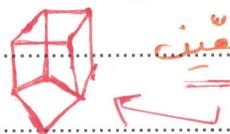
• $\text{S}^2 \text{ SP}^4$ (n=3) المور الثالث ((الكتيريت ينبع في الماء))

• لا ينبع الكتيريت من مياه عذبة مثل CaS_2

* **الكتيريت التآصلبي**: هو ظاهرة كيميائية توجد في بعض الماءات تؤدي إلى وجودها لحاجة وأحوال مختلفة نتيجة لاختلاف تركيبها البلوري مع تآلف التركيب الجيري

* **الكتيريت المترافق** تآلفه عذبة والكتيريت التآصلبي ثابت ببرقة حارة

الغزنة هو الكتيريت المترافق



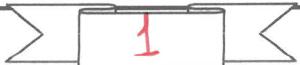
$$a \neq b \neq c$$

$$\alpha \neq \beta \neq \gamma$$

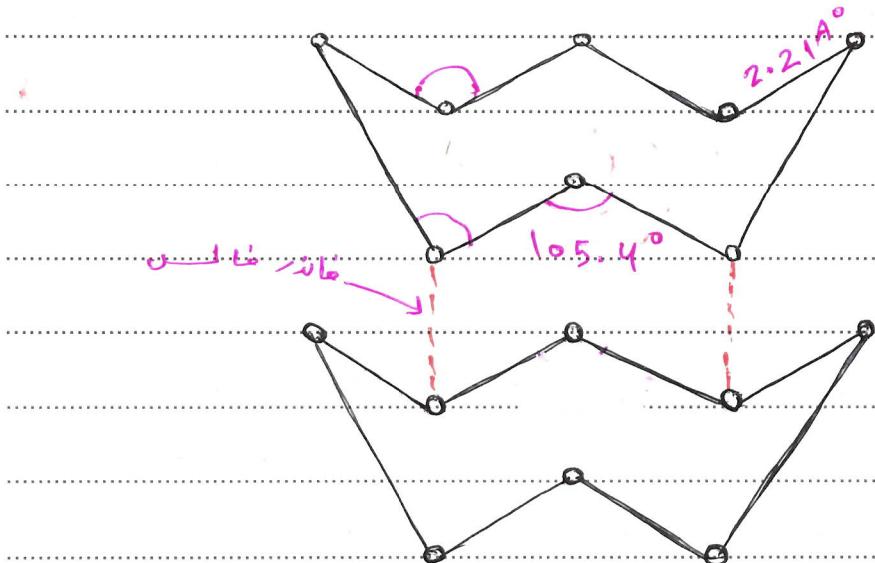
وتحصل على هنا الكل من إذابة الكتيريت بناء على كبريت الكربون CS_2 من مياه عذبة ثم يترك المحلول كي يسخن ثم يوضع على ببورات صفراء ملائمة الوجهة

- كثافة الكتيريت المترافق في الأرض؟ أو ما الكل المترافق في الأرض؟

* كثافة الكتيريت في هنا الكل $d = 2,06 \text{ g/cm}^3$



الإراعة بين كل رأسين هي $4, 4, 105, 4$ كاصم عوضي بالتجهيز



* اطلاعات التي غير لها الاتجاه مدار الحدين :

يُضمن الكربون لـ 112.8% حتى صفت الغليان مفتاح الرطوبة ° 200 ينبع مجموعه التي تتأثر أصولاً أصفر رمادي ومتباينة الحدين يصبح لونه بناءً مع الماء التي الحمراء وهي الماء ° 300 يصبح لونها رمادي إما علينا أبنوب الافتراض كأن تكون الكربون منه ومتباينة الحدين في الماء ° 444.6 حركة (الرجام) ولكن يبقى اللون قاعداً ينبع من الرطوبة ° 200 ينبع ألياف بـ 1- عن الانصهار كضلع (أليل يحيى) الالتفات التي تطرأ على الكربون بعد الاضمار كالتالي :

النرة تحتوي في طوفها (عذان الكربون) الكربون عذان (عذان الكربون) تتأثر الماء التي الماء التي تتأثر بـ 200 ° 200 تكون لزوجية الكربون طوفها بعد طوفها الأعظم في الماء ° 200 تكون لزوجية الكربون من الرطوبة ° 200 عظمته . بعد طوفها تتأثر الماء التي تطرأ على الكربون

ألياف من طوفها تتأثر الماء التي تطرأ على الكربون

صفحة مصدوع (ولا يتأثر طوفها العالية)

لزوجية الكربون طوفها تتأثر الكربون كأنها ماء التي تطرأ على الكربون

ومنها في الماء ينبع الكربون العادي كأنها تكون طوفها

ضلع (أليل يحيى) لونه بناءً صافع سبب الكربون الماء ويسعى سبب الماء

كمبيوتر

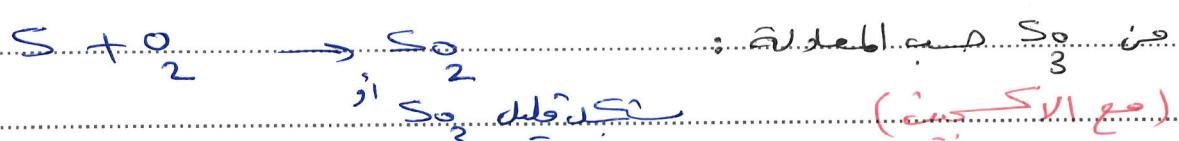
إذا أردنا إثبات الطريقة المذكورة في درجات حرارة 200°C فنجد
نطوى البارد (Solid) كثافة حماد ذات صفات مطابقة مع بالحقيقة المذكورة

التي من في درجة 200°C كثافة حماد ذات صفات المذكورة
التي من في درجة 200°C كثافة حماد ذات صفات المذكورة

طريق الأربت ماء الماء

طريق الماء
التي من في درجة 200°C كثافة حماد ذات صفات المذكورة

التي من في درجة 200°C كثافة حماد ذات صفات المذكورة



حيث SO_2 ماء الماء

التي من في درجة 200°C كثافة حماد ذات صفات المذكورة



كما يلاحظ مع المعادن التي تزيد كثافة من المذكورة



4- (مع الماء) يعطي مع المعادن التي تزيد كثافة من المذكورة



مع الفلور: SF_6 ، SF_4 ، SF_2



5. مع الـ infinitive مع الـ infinitive : infinitive مع الـ infinitive مع الـ infinitive



٦- مع الموضع الوكيل

نهاية القرن مع اخوض الواقع جزئياً من حيث الاتصالات المركزية والازدواج

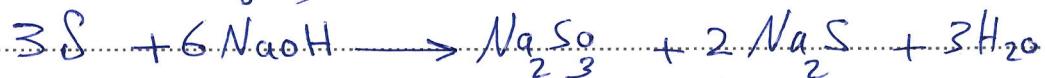
($H_2O + SO_2 \leftarrow H_2S$) داعم ناجع كبريت و الماء يطرد الكبريت



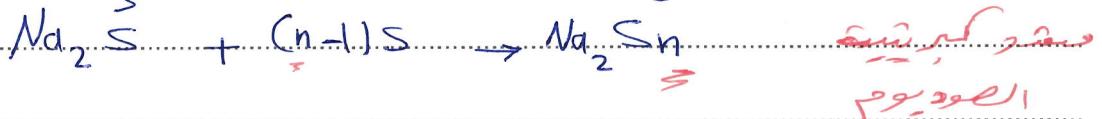
٧- دایرکٹریوں کے مقابلے میں علمیات کی ایجاد

S_3^{2-} , S^{2-} \rightarrow إلحاد

الجامعة الملكية (جامعة الملك عبد الله)



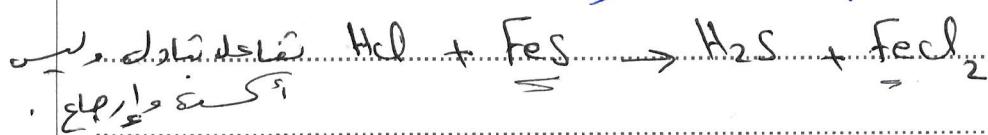
في ماله وبلوره شيئاً وله في الكبريت الراي مع الناتج ليماء:



* حركات الحروف : الجيمات وكسر حمد العنود (H₂S)

Satellite is in space at present

نفاعه القيمة مع البروتين في درجات الحرارة العالية لـ H_2S .
لأنه من بين المتجدد تأثير المكون المركب على كبريتات المعادن في
كونه أكسيد FeS في العادلة المائية.



أ- إنتاج العزباء لـ H_2S

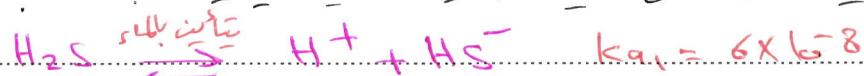
* كبريتات البروتين: عاز عنهم اللون الاصفر معينة تتباهى
البنية لـ H_2S في الماء و $2H_2S + 3O_2 \rightarrow 2S + 2H_2O$ في درجة حرارة
85,6°C. كبريتات البروتين تذوب في الماء حتى تصل درجة حرارة
نهاية أو كبريتات البروتين في الماء.



وإذا كانت الكربونات في كافحة (كمية البروتين) يطرد كبريتات البروتين في الماء.



قليل النزاهة يطرد كبريتات البروتين في الماء من 16 إلى 2.6% من الماء
ويجعله عذباً وصالحاً صحياً لأنه يزيل الماء العذبة وخفف الماء.



التأثير الثاني هو أن دمجه يلبي متطلبات الماء التي تحيط به.

التأثير الثالث أعقد.

٤٠

٥٠

٦٠

٧٠

٨٠

٩٠

١٠٠

١١٠

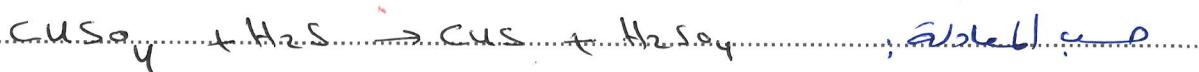
١٢٠

يؤثر H_2S في على الماء متطلبات الماء في سبب كبريتات الماء بالاستثناء
الماء العذبة والمعادن النزاهة ولذلك كبريتات الماء العذبة؟

٦٠
٧٠

٦

وذلك نظرياً لا فنلاف اقلالية كبريتات المعادن وافلاط العارض فهنا
في امداد عنصر H_2S في محلول كبريتات النحاس فينكل لمنا كبريت النحاس



لكن بعض النظر عن بقعة اعنة اطفئ لمنا كبريت النحاس ينوي بالباقي وكثير في الموضع المذكور: بين امداد عنصر امداد
كبريت النحاس ينوي بالباقي وكثير في الموضع المذكور: بين امداد عنصر امداد
عنصر H_2S في محلول امداد امداد كبريت النحاس من امداد



لكن كبريت الصلب ينوي بالباقي لا ينوي بالباقي لانه ينبع في
امداد امداد ونحو ذلك باتجاه ماء امداد امداد امداد

• (FeS امداد امداد CuS امداد)

($CuSO_4$ مع H_2S) : $H_2S \rightarrow CuS$ اخراج *

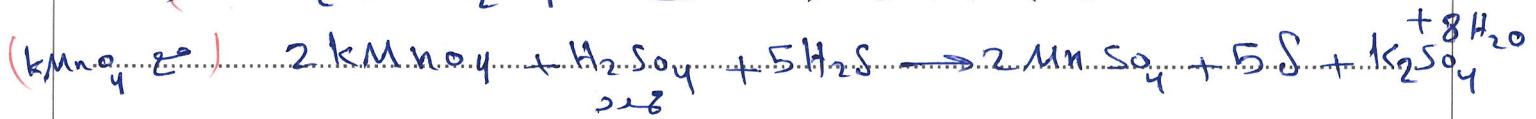
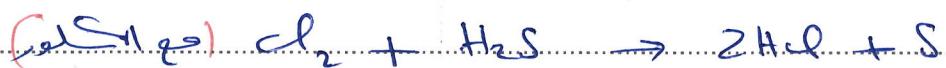
سنجون كبريت الصلب امداد امداد امداد امداد امداد

(اخراج رقم 5) (الماء) (2)

نركز بعدها جزء التجربة (درجة الحرارة) pH $2-12$ محلول امداد

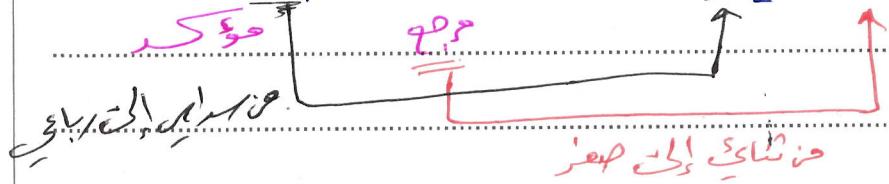
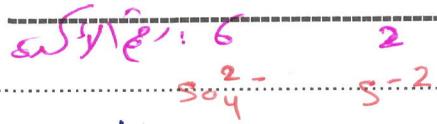
(H_2SO_4 او SO_2 او S) ونركز بعدها (الماء)

عن الكلور او بروبيونات الماء (S) من امداد



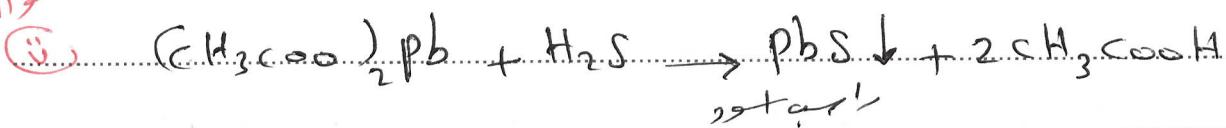
H_2S في اخراج الماء ينوي الماء H_2S في اخراج الماء

SO_2 في اخراج الماء ينوي الماء S في اخراج الماء



مذكرة
 مذكرة

مذكرة
 مذكرة



مذكرة
 PbS



مكتبة
A to Z