

ارجو منك ان يكون لك كشكول خاص بالعضوويه لأن العضويه فعلاً محتاجه كشكول لوحدها مش بس كده زي ما 00:00:01
احنا قلنا بعد ما تخلص السنه ان شاء الله هي هتخلص كده كده بعد ما تخلص السنه ان شاء الله الكشكول ده بعد اذنك ماترموش
خلية معاك لحد ما تحديد كلتيك ه تكون كلية ايه لقيت نفسك داخل كلية عمليه اعرف انك ه تحتاج الكشكوك تاني فما تموش لأن احنا
كمصريين بنتعامل مع العلم بطريقه غريبه بمجرد ما ثانويه عامه بتخلص نقوم حاطين الكتب كلها فوق بعضها كده وبعدين في
ناس بتحوش الاقلام اللي هي كتبت بيها من اول السنه انا والله العظيم يا جماعهانا عارف وقاري 00:00:43 خلاص يا جماعه
خلاص انت علمتنا مش احنا علمناكم انت كمان علمتنا يا جماعه في يا حبيب قلبي يا حبيب قلبي يعني غريب قوي غريب قوي
يا جماعه ان حضرتك تبقى مستني السنه تخلص عشان تلم الحاجه دي وترميها في الزباله ببيع على بيع الطعميه يا جماعه فانا
ماشي بغض النظر اسمع انا نصحتك صح كده وانت براحتك فخد بالك دي نصحيتي ليك وربنا كده ان شاء الله سبحانه وتعالى
يوفركم لكل خير اسمع بقى بقى يا فندم نعم اه ماشي هندا بقى بصل يا باشمهدس يلا يا جماعه هندا خلاص بسم الله الرحمن الرحيم
الرحيم تعالى كده نيدا خلاص فوق يا باشمهدس 00:01:48 ها لسه ايه انت عمال تعليمي كده لسه دقيقتين يعني هم الدقيقين هم
اللي هي عملوا الفارق اقول فيهم ايه م طب قول لنا ازاي ترك من الا اي حاجه بتقولوا ايه يا انتوا بتقولوا انتوا اي حاجه كده
اي حاجه ايه يا حبيب العضويه ايه استفتاح العضويه استفتاح العضويه اعمل فيه ايه يعني مش فاهم ارش ميه مش فاهمس بتاعها
مش فاهم ايه قرانيه قلي مطلوب مني يعني ايه قريه ايه قرانيه عشان التاح العضويه اه هو يا رب صحتنا وربنا بقى كده فاهمك
انت يا جماعه قلبتو ايه قلبوا ايه كده ماشي خير لسه يعني لسه يا حبيب لسه يعني يلا يا جماعه اسرع شويه يا شباب اسرع
00:02:45 شويه مش اقول حاجه انتوا رفعتوا موبايلات مستر حته على الحي الذي لا مر لا يا م واحده حته وتوكل على الحي
الذى لا يموت ايه يا حبيب في دقيقتين بس ماشي صغيره [موسيقى] ماشي كده القران عندكم ب كده كده لازم تستحضر كده
تستحضر في الخشيه كده والله اعوذ بالله من الشيطان الرجيم فان عصوك فقل اني بريء مما تعملون وتوكل على
العزيز [موسيقى] الرحيم الذي يراك حين تقوم وتقلب في ساجدين انه هو السميع العليم هل ابنيكم على من تنزل [موسيقى]
الشياطين تنزل على كل افاك اثيم يلق السمع واكثرهم كانبون والشعراء 00:06:11 يتبعون [موسيقى] الغون الم تر انهم في كل واد
يبيهون وانهم يقولون ما لا يفعلون الا الذين امنوا الا الذين امنوا وعملوا الصالحات وذكروا الله كثيراً وذكروا الله كثيراً وانتصروا
من بعد ما ظلموا وسيعلم الذين ظلموا اي منقلب ينقلون باسم الله الرحمن الرحيم باسم الله الرحمن الرحيم باسم الله بصل يا سيدى
ال قبل ما نيدا المحاضره دي يا جماعه خلاص باسم الله الرحمن الرحيم ال مش هنقول تاني لكل الناس اللي في القاعه او اللي
موجودين فوق انا بقول لك يعني ده يفضل ده الافضل ليك انت راجل بقى خلاص نبه هناك اكتر من مره على كده وده الافضل
وهفضل اقولها لك دايما الافضل 00:07:52 ان يبقى في قدامك ورقه وقلم ولو حابب انك تكتب ملاحظاتك بقى ملاحظاتك
حاضره على طول قدامك ده شغلك بعد كده على طول اصلا كله وهو شغلك في علمك دايما كده انا بتعجب دايما
يا جماعه من الطالب اللي بيقعد قدامى والله انا لولا انهم ه يقولوا ان ده رباء كنت وريتك والله العظيم انا انا لازم مره اوريك
واحنا قاعدين تحضر درس علمي في المسجد احنا حاضرين قاعدين عاملين ازاي احنا كلنا شغالين تليفوناتنا بنسجل زي ما انت
بتسجل ما انا عارف هتقول لي بسجل وهتلaciuni ماسك قلمي وبكتب بكتب ما فيش حا اسمها تشغلى عن اصل تقول لي ايه طب
ما انت مسجل هقول 00:08:30 لك ايوه احياناً الريكورد ده انا ما برجعله انا برجعله في حاله واحده لو انا حسيت ان في حاجه
في الكتابه وقعت مني فبرج للريكورد عشان اكمل الكتابه لكن انا لا يغبني الريكورد عن الكتابه ان انا اكتب بايدي يا اخي بصل
هقول لك على حاجه كفايه ان انا يوم القيمه قبل ربنا فسانلي استخدمت يلك دى في ايه اقول له والله كنت بكتب العلم فيك اتعلمت
العلم فيك كنت بكتب قعدت بالثلاث ساعات بال ساعتين والثلاثه بكتب ورا شيخي وهو عمال يتكلم وانا اكتب وراه كلمه ولو
قال ملاحظه هنا و ملاحظه هنا والناس اللي بتدرس العلوم الشرعيه 00:09:02 عارفه ان المتون مهمما كانت المتون بتشرح المتون
اللي احنا بندرسها الا ان بيكون فيها حاجات المشايخ بيعلموا لنا المتن لوحده مش كفايه لازم تاخذ جنب المتن ملاحظات فملا
حظات لازم اكتبها مش حسمنا ما بكتبش حاجتي ما بكتبش دى مشكلتك بقى انت خلاص واحد هتقول لي يا عم انت قديم
خلاص يا سيدى بس اهم حاجه لما علمك يروح ما تزعلش بصلوا يا جماعه المحاضره النهارده بما أنها محاضره بذ باسم الله
الرحيم كده محاضره الاساسيات فانا بنبهك للمره الاخيره حذاري ان اي كلمه تقعى منك مش بس كده احب اقول لك ان
بفضل الله بفضل الله والله مش غرور والله العظيم نسال 00:09:42 ربنا سبحانه وتعالى ان يرزقنا دايما التواضع التواضع وقلال
 يجعل للكبر موضعها في قلوبنا عشان الكبر اللي دخل في القلب للأسف يفسد على الانسان عمله ان احنا بقينا نشرح تفاصيل والله

من كام سنه ما كانت بتتقال ليه لان الاسئله بقت اع احمق فما بنسيب بصن ما فيش سؤال هتلاليه في الواجب ولا في اي كتاب خارجي الا وقسا بالله العظيم اطلع لك شرحه من المحاضره اتحداك اتحداك مهما كان شكله هتلاليه موجود في المحاضره عشان ما يجبيش يقوللي اصل انا بصن والكلام الكبير اللي بنقدر نسمعه اصل انا فهمت كويس قوي ماعرفتش احل يا عم بالله عليك فهمت هتعرف تحل والاسئله 10:23:00 احنا هنحل واحدنا شغالين وبعد اذنك ركز معايا نبدأ بسم الله كده يا جماعه مقدمه بسيطه بصن بقى بيقول لك ايه في البداييه يا حبيب قلبي اول حاجه كده عندنا يا جماعه بسم الله بيقول لك عرف طبعا ما تكتبش ورايا كل الكلام لان في كلام انا بكتبه مالوش اي لازمه وانما بس عباره عن سرد بيقول لك عرف الانسان المركبات المركبات منذ الاف السنين يبقى اول معلومه لازم تعرفها يا صديقي ان المركبات دي ما هياش شيء مكتشف حدثا وانما المركبات معروفة منين يا جماعه منذ الاف ايه زي ايه المركبات اللي عرفها الانسان من زمان بيقول لك بصن 11:02:00 مثل السكر والخل والزيت والكحل سلام يعني الرجال قصده يقول لك ان معظم السلع التموينيه كانت معروفة منذ الاف الايه يا جماعه منذ الاف السنين معايا كده يا عم الحاج ولذلك اسمع بقى كمان بصن بقى ققول لك وقد استخدم قدماء المصريين المركبات يعني عايز يقول لك ان اجدادك الفراعنه كانوا عارفين المركبات هم كمان كانوا عارفين ايه المركبات احب اقول لك ان قدماء المصريين كانوا بارعين في الكيمياء كانوا بارعين فين الكي米يا كانوا روعه مالهمش اجدادك يا ابني عشان كده تسالني يا مستر هو احنا ليه شطرين في الكيمياء اقول لك لان اجدادك الفرخنا 11:44:00 كانوا شطار فين الكي米يا طب تقول لي يا مستر طب احنا ليه ضيعين في الفيزياء الكهربائيه اقول لك عشان على ايام الفرع ما كانش فيه ايه ما كانش فيه كهربائيه اصلا ما كانش في ايه فهمت بيقى انت اصلا وارث الموضوع ده وارس الايه فهمت البداييه بيقى انت بارع في الكي米يا لان اجدادك كانوا بارعين فين الكي米يا بعيدا عن عن الهزار دي حقيقه فعلا لا الحقيقه مش ان انت وارث الحقيقه ان القدماء المصريين كانوا برعين فين بيقى استنى هل المركبات شيء معروف حدثا ولا معروف من زمان طب قدماء المصريين عملوا ايه بالمركبات هحكي بقى كلام من غير ماكث بيقول لك فقد استخدم 12:00:00 قدماء المصريين المركبات فيه واحد عمل العقاقير عمل ايه العقاقير الادويه كانوا بيعملوا ادويه اثنين تحنيط جثث الموتى تحنيط ايه يا حج جثث الموتى قدماء المصريين كانوا بيؤمنوا بالبعث بعد موت ان الانسان هيموت ثم ايه بيعث فكانوا بيحافظوا على الجثث يعملوا ايه في الجثث نحن طها نعمل ايه نحطها والتحنيط ده كان بيتم باستخدام مجموعه من المركبات الايه مش بس كده رصف طرق المعابد وتزيين الجدران كانوا بيكتبو على الجدران دي بصبغات كل هذه المواد هي عباره عن مركبات مالها انتظر بقى نخش في الجد الا ان المركبات قديما لم يكن لها تصنيف لم يكن 12:56:00 لها ايه تصنف يعني انت دييجي تسالني ايه ده اقول لك ده مركب كوند مركب يعني كومباوند مش قصدي حاجه كومباوند يعني مركب تمام مركب يعني ايه حلو تساللي ده مركب طب هل المركبات كان ليها تصنيف لا مين اول واحد حاول يصنف بقى اسمع بقى دخلنا في الجد بيقولوك اول من صنف المركبات هو بريزليس بيقى اول عالم يا جماعه عمل تصنيف للمركبات هو مين بيقول قوله لك حيث قسم بريزليس المركبات الى قسمين عمك برب قال ان المركبات حاجه من اثنين يا اما تكون مركبات عضويه يا اما تكون مركبات ايه بتصوا بقى يا جماعه عيالنا الحلوه اللي كانت بتذاكر من 13:46:00 تانيه ثانوي قال لي مستر يا مستر مش الرجال ده يا مستر ده ده اللي السنه اللي فاتت هو اللي قسم العناصر الى فلزات ولا فلزات قلت له ايوه عمك بريزيلي اسك بيعاني من مرض توحد الرجال كان وحيد كان كل ما بيشوف حاجه بياحاول يعمل ايه يصنفها فهو اللي صنف العناصر الى نوعين فلزات ولا وهو اللي هيقسموك بات الى بريزليس حيث قسر مركبات اليه وايه فقاموا سالينه طب يعني ايه عضويه ويعني ايه غير اسمع بقى بيقولوك ان المركبات العضويه هي مركبات ذات اصل نباتي او حيواني بيقى المركب العضوي يا جماعه مركب ذات اصل وايه بين قوسين يا حماده يا بتابع 14:40:00 اللغة العربيه لان انا متاكد ان انتوا ما شاء الله شطار تستخلص من جسم الكائن الحي مستخلص منين يا ولا اه سواء كان الج الحي ده نبات او حيوان وطبعا حبيب قلبي المحترم هنا سالني هو ليه سماها عضويه قاللك اصل جسم الانسان او الكائن الحي مكون من اعضاء وهذه المركبات موجوده جوه الاعضاء مركب موجود جوه الاعضاء بيقى اسمها مركبات ايه عضويه عضويه بيقى اي مركب بيتجاب من جسم كائن حي سواء نبات او حيوان يعني من اعضاء الكائن الحي تسمى مركبات ايه عضويه صعب الكلام لحد كده حل طب يعني ايه مركبات غير عضويه قال لك المركبات غير العضويه هي 15:20:00 مركبات وهنا بتوع علم علوم هيبيقوا اكثر حضورا معانا هي مركبات ذات اصل معدني مركبات ذات اصل ايه ع بين قوسين عشان بتوع علم رياضه تستخلص من باطن الارض من باطن الارض انت يا واد يا بتابع علم الرياضه يا ولا العيال بتوع علم علوج يقول لك قال ايه ان اي ماده تتجاب من الارض اسمها معدن هم عارفيين كده بيأخذوها في الجيولوجيا

بيضها فينج اه فهم بيقولوا نا دي اسمها معادل بيقى تاني انا المركب عندي حاجه من اثنين يا اما عضوي يا اما غير عضوي عضوي اذا كان بيتجاب منين من نبات او حيوان غير عضوي اذا كان بيتجاب منين في مشكله في الكلام ده حلو سنه 00:16:03 1825 كمان جتله فكره بس الفكره دي هنطلع هبد ان شاء الله ايه هي الرجال ده خط نظريه خط ايبيه بيسرح فيها وحاول افهمها لكم تفهموها ان شاء الله كيف تكون المركبات ببقى النظرية اللي انا هشرحها دي نظرية خطها مين بريزليس برض خطها مين بيسرح فيها كيف يتكون المركبات اسمع يا عم الحج تعرف هذه النظرية باسم نظرية القوى الحيوية لبرازيل نظرية ايه يا فندم القوى الحيوية وهفهم لك ان شاء الله واحده واحده طبعا لما تخش الكليه يقولك فايتال فورس انت راجل بتاع انجليزي شاطر فايتال ايه يا جماعه فايتال فورس يعني قوه وفيتال 00:49 يعني حيوبي ببقى فايتال فورس يعني ايه انجليزي اهو يا جماعه نظرية القوه الايه الحيوية اه نظرية القوه الحيوية لبرازيل اسمع بقى بريزليس قال ايه في النظرية قال كلام سهل خالص اي حد يفهمه بيقول جميع المركبات العضويه جميع ايه يا حاج المركبات العضويه تتكون في خلايا جسم الكائن الحي ببقى ثانوي اعتقاد هذا الرجل ان كل المركبات العضويه بلا استثناء تتكون فين في خلايا جسم الكائن الحي اسمعي الحته الجايه دي نتيجه لوجود قوه خفيه يا جماعه لازم تنقل كده لو قلتها غير كده تبقى مش حاسس اللي انت بتقوله نتيجه لوجود ايه قوه خفيه قوه خفيه ايه خفيه سماها 00:40 القوه الحيوية سماها ايه القوه الحيوية ببقى ثانوي المركبات العضويه تتكون في اجسامنا ليه عشان احنا جوه اجسامنا قوه ايبيه اسمها القوه الحيوية انت كناس متدينين بنسمتها الروح يعني انت لو سالتني انا خالد خالد انت ليه جسمك جواه انزيمات وهرمونات وبروتينات وكربوهيدرات اقوللك ان كل هذه المركبات بتكون في جسمي كل هذه المركبات بتكون فين جسمي لان انا جسمي جواه ايه لا روحي انا وانت تقولها مع بعض لا لا لا ما تقولش كده ما بنقولش كده انا وانت لما نقول بينا وبين بعض على قعده المصقول روح قوه خفيه 00:21 قوه ايه خفيه تسمى القوه الحيوية الحيوه حتش يقوللي روح دي روح دي انا وانت لما نهزز مع بعض يقولها روح لكن لما يجي حد يسألنا يقوللي اه ارجع ذلك الى وجود قوه تعرف باسم القوه ببقى تعال تاني نقول نص النظرية تاني اعتقاد بريزليس ايه في النظرية اسمع من البدايه جميع مين يا و رد عليا جميع ها قول معايا المركبات العضويه تتكون في خلايا جسم الكائن الحي ها نتيجه لايه بقى قالت لي والله بالراحه بالراحه نتيجه لوجود ها قوه مالها نتيجه لوجود قوه ها خفيه تسمى القوه الايه يا جماعه ببقى سؤال يا جماعه الكربوهيدرات اللي بتكون جوه جسم 00:20 النبات بتكون ليه عشان النبات جواه قوه خفيه تسمى قوه المركبات اللي جوه جسمك بتكون ليه تبع لكلامه لان جوه اجسامنا في قوه مالها تسمى القوه حيه ثانوي بقى الناس اللي بتفهم وبناء على الكلام ده اح بتتكلم على الكلام ده هل يمكن تحضير هذه المركبات في المعمل ليه وبناء على الفكره دي اعتقاد العلماء انه يستحيل تحضير المركبات فين فاهمين ليه مش هينفع استنى استنى اهو ببقى انص النظرية خلص وبناء على ذلك اهو وبناء اهو على ذلك ايه يا عم الحاج يستحيل ايه يا جماعه يستحيل تحضير ها اسمعك هذه المركبات فين يا ولا في المعمل 00:20:10 ربنا يبارك في عمرك صعب الكلام واحد قاللي طب معلش يا مستر توضيح بس هو ليه يستحيل تحضير هذه المركبات في المعمل قلتله يا حبيبي الرجال ده قاللك ان شرط عشان المركب العضوي يتكون ان العناصر اللي بتكون المركب تبقى موجوده ويكون عنده حاجه اسمها القوه الايه سؤال هل القوه الحويه اللي هي الروح توجد خارج اجسام الكائنات الحيه لا وبما ان القوه الحيوية مش موجوده غير جسم الكائن الحي فاكيد المركبات العضويه لا تكون الا في جسم الكائن لان يستحيل يا ابو الصحابي اللي بتفهم ان انا وانت نخش المعمل اكس زائد واي دول العناصر هنطلع 00:49 مركب عضوي اهو شرط التفاعل ايه برافو شرط التفاعل ايه يقول عام حفاز لا طبعا لكلامه هو شرط عشان المركب ده يتكون لازم بقى م موجود طب هل دي يمكن انها تتواجد خارج جسم كائ الحي حلو وبكده هو قفل الباب على اي حد قال لك بس المركبات دي بتكون عشان القوه الخفيه صعب الكلام يا جماعه اتفهمت النظرية الجميله دي فضلت مستمره ثلاث سنين تقريبا كام سنه لاث سنين لحد ما جه عالم الماني اسمه فوهلر اسمه ايه فوهلر وزي ما انا قلت لك كده فوهلر لما يجي قا قايل فوهلر جه فوهلر حضر فوهلر هي عمل وقام شامل من المركبات وقال لك انا شام ريحه زفار شام ريحه ايه 00:21:31 زفار واعتقد ان هذه المركبات مش جو مش احسنت يالا اعتقاد ان المركبات دي يا جماعه مش جوسي وما بتخرم واحد بالك خلاص كده استراح خلاص نتقل للعلم نتقل للعلم لا بجد بقى خلاص هو شايف انها مش جوسي صح وهو شم من ريحه زفاره لا بجد بقى فوهلر عمل ايه فوهلر لما جه قاللك خد بالك الكلام ده غلط طب ازاى هيثبت ان الكلام ده غلط بالراح يا جماعه مش النظرية دي قبل بس ما اقوللك ف عمليه مش النظرية دي قائمه على ان المركب لما بيكون في الكائن الحي سبب الموضوع ده هو وجود القوه الحيوية طب انا هسالك سؤال بسيط لو نجحنا 00:22:18 في ان احنا نحضر

مركب واحد بس واحد خارج جسم الكائن الحي ببقى الكلام ده ماله غلط ما هو المركب اللي هيترق في غياب القوه الخيه الخفие اللي هي القوه الحيويه وبناء عليه خلاص احنا لو نجحنا في واحد بس يبقى النظرية دي كده سقطت تماما وفشلت مين اللي قدر يعمل الكلام ده بقى فوهرلر بس بقى هنقولها باسلوب الكتاب وكل الاساليب بس يقول لك ايه تمك فوهرلر اسمع يا ولا تتمكن فوفو تمكن مين يا ولا فوف مش فوفه تمكن مين يا ولا اللي هو فوهرلر تمكن فوهرلر من توجيه يخرب بيه كتاب المدرسه روعه كتاب المدرسه من توجيهه ضربه ايه اداله الايه مش قصدني حاجه يا جماعه في الدقيقه مالناش دعوه في الدقيقه كام يا جماعه ما يخصناش بقى هنا يا جماعه قبل ما فوهرلر بجي هم كانوا سالين القاضيه ممك واحد بالك قال لهم القاضيه ايه ممك فتمكن فوهرلر من توجيهه ضرب ايه ولا اسمع لنظرية مين يا ابني لنظرية القوه او قول لنظرية بريزليس استنى استنى قبل ما اقول الاجابه كمان كل الجمل دي معناها واحد تمكن فهلك من توجيهه ضربه قض نظرية قوه الحيويه تمكن فوهرلر من اسقاط نظرية القوه الحيويه او يقولك اثبت فوهرلر فشل نظرية القوه كيف استطاع فلر ذلك ايه 00:23:47 اللي هو عمله اثبت ان الكلام ده كله غلط اسمع بقى الاجابه بنقول حيث تمكن فهر من تحضير اول مركب عضوي بيقي الرجال ده يا جماعه هيحضر ايه اول مركب عضوي خارج جسم الكائن اسمع بس التفصيل بقى كمان بيقي ايه اللي الرجال ده عمله اثبت بيه ان الكلام ده غلط تمكن فوهرلر ولاول مره من تحضير مركب ايه يا حبيب ق قلبي اول مركب ماله خارج جسم الكائن اسمع دي من تفاعل مركب غير عضويين زي ما هنشوف دلوقتي طب مين يا جماعه المركب العضوي ده اللي هو قدر يحضره هذا المركب هو هو مين يا عم قال لك والله قدر يحضر مركب اسمه اليوريا او البولينا اسمه 00:24:53 ايهال اسمع يا حاج بيقي لما اجي اسالك يا طالب ازهري يا محترم اول مركب عضوي يحضر خارج اجسام الكائنات الحيه هو مين الور اسمع بقى ايه هو اليوريا او البولينا والراجل ده حضره ازاي بيقول لك الاول في وصف اليوريا او البولينا ان اليوريا ده يا جماعه او البولينا هو مركب عضوي هو مركب ايه عضوي صلب مركب عضوي ماله هشرجه بالتفصيل دلوقتي يوجد في بول الثدييات بيقي المركب ده ده يا جماعه احد مكونات احد مش البول كله احد مكونات بول مين وقلنا اني يا صديقي ان الثدييات هي الحيوانات التي تلد وترضع صغراها اي حيوان يلد ويرضع صغراها ينتهي لحاجه اسمها 00:25:41 مين عشان تلاقى الواد ما شاء الله فاهم فيزياء وفاهم مع عرفش ايه يقول لك مين الديات خلاص ديات زي ما قلنا مثلا نونو كات هاو دوح درجن هورس واحد بالك كل هذه الامثله دي امثاله على مين اي حيوان يلد ويرضع صغراها وينتهي ليه اسمها مين ديات هذه الثدييات بقى كلها كلهم كلهم بيشتركون في ان البول بتاعهم بيحتوي على ماده اسمها مين بيقي مبدئيا اليوريا ده اصلا مركب موجود فيم الكان الحي هو نجح ان هو يحضره بره نجح يحضره ايه بره السؤال بقى حضره من تفاعل ايه وركزوا في اللي انا هقوله ده عشان الحته دي عليها اسئلته كتير 00:26:24 لو حسيت انك ما فهمتش تسال بعد اذنك اسمع بقى هو مركب عضوي في بول ايه يا جماعه تمكن مين من تحضيره تمكن فوهرلر من تحضيره بتفاعل محلولي انتبهوا يا جماعه عشان دي اهم واحده البدائيه ان شاء الله بتفاعل محلولي هيفا عل محلولي مين ومين بيقول لك بتفاعل محلولي كلوريد امونيوم وسيان الفضه استنى ثم تسخين الناتج حبايب بيقي قبل ما نبدا نكتب المعادلات انتبه لحاجه بيقي لما اجي اسال طالب في النظري هو فوهرلر حضر اليوريا ازاي بتفاعل مين مع مين محلولين هيفا محلولين كلوريد وسيان ثم ايه هنا بيقي نتبه على حاجه لانك هتلقيها في كل الكتب الخارجيه 00:27:21 التفاعل ده مرحلتين مرحله قبل التسخين التين وبعد التسخين لما اسالك قبل التسخين كان معانا ايه تعرف ترد ولما اسالك بعد التسخين كان معان ايه برضو تعرف ترد نبدا بسم الله يلا بینا هو كلوريد امونيوم ده احنا عارفينه صح يلا بینا بسم الله ف س اكوس يلا اللي مش عارف بقى سيانات الفضه الفضه سه واحده nh الرحمن الرحيم بيقي كلوريد الامونيوم حبيب قلبي بتقول اس سى ان غلطتي يا جماعه اس سى ان لو حد ناسي اس سى ان سايو سيانات دي كده اسمها سايو سيانات لكن 00:28:07 عشان معلش بس حب نسين المجموعات الذريه دي اسمها ايه سيانات بيقي لما اقول سيانات الفضه اي جي ها nh يلا حبايبنا احلال مزدوج قولوا انتوا مين هيأخذ مين ومين هيأخذ مين قالت لي سهله والله يا مستر زى ما اعلمنا من اعداد ال طبعا انت nh اف هتاخذ الس ان والا يجي هتاخذ يلا يا جماعه نطلع بره بيقي مين الناتجين اللي بره قالت لي اهي عارفين ان اي مركب فيه امونيوم يكون دايب في الميه حل ممكن اسمع المركب ده اسمه ايه بالعربي قتلى اه ده بيقي اسمه سيانات امونيوم سامع كملها زائد مين الله ينور على حبايبنا اي جي سى ال سولد حد يعرف يقوللي ده صفتة ايه نعم رصب ايض يصير بنفسجيا عند التعرض للضوء يزوب 00:28:56 بشده في محلول النشار باب تاني صح عشان تتosal عنه ثوانى بيقي انا لحد دلوقتي سخنته ولا حطيتهم على بعض بس اه ده السؤال الاول كده احنا خلطناهم من غير تسخين صح انتبه لما هم الاتنين

اتفعلنوا مع بعض من غير تسخين اسمع الوصف اهو ينتج بصل بصل ده مركب ايوني ايون موجب وايون سالب وده مركب ايوني يبقى هنا قبل التسخين ينتج مركبين ايوني غير عضويين ينتج ايه يبقى لما اسالك عن ناتج خلط سيانات سيانات الفضة مع محلول كلوريد الامونيوم من غير تسخين انا مقولش بتखين اهو عند درجه الحراره العاديه ينتج مركبين ايه ها ايونين مركبين مالهم اين وهم الاثنين غير 45:29:00 طبعا اللي مركز معايا ادھما دايب في الميه اللي هو سيانات الامونيوم والآخر يتربس صعب الكلام استنى بقى طب لما بنخن بقى ايه اللي بيحصل اتفهم قبل التسخين يا جماعه لما بتخن مين في اثنين بوجهه نظرك يا زكي مين اللي هيتأثر ده لان الراسب خلاص خرج برا حيز التفاعل صح لما سيادتك بتخن بقى رکز عشان دي اهم حته ببدها سيانات الامونيوم ده يحصل لله حاجه اسمها اعاده ترتيب اعاده ايه بس قبل ما نخن تاني ملش عايز اسمع منكم المركب ده تسهي ولا ايوني ايوني يبقى ده مركب ماله مركب اهو ايوني عضوي ولا غير عضوي الله يبارك 00:25:30 في عمركم اسمه سيانات امونيوم صح بيقول لك المركب ده لما بيتحن بيحصله عمليه اول مره تسمعوا عليها معانا بقى كده ان شاء الله في المنهج ايه اللي بيحصله مش انحلل بيحصله حاجه اسمها اعاده ترتيب اعاده ايه ترتيب يعني الذرات بدل ما واحده الترتيب ده هتتركتب بشكل تاني تعال بقى نشرح الترتيب وباذن الله هتفهم ترد على سؤالي بس السؤال الاول في المركب ده معاعك كم كربونه حلولي انا اسأل عليه ترد عليه بس اهي وهتفهم ليه كمان شويه بنرسم كده السؤال الثاني معاعك كام قنایه بصل كويسي بصل ما تردىش عل التسرع يا متسرع يا قهوه معانا كام قنایه اين ادي 11:31:00 واحده وادي الثانيه ان شمال انيمي حلو الكلام لحد كده بتواجهنا دايما اول ما الطالب بيبيص 05:32:00 على الصبه دي يقولك بصل خراب احنا داخلين على سواد كده احنا هنفع يلا يا اهبل هفهمك دي وهفضل طول الحصه تشتعل معايا على المعلومه دي في قاعده هنا رائمه في الكيميا العضويه من اول ما هنبدا لحد ما نخلص دي اول قاعده مش هتغيرها خالص اي عنصر داخل المركب العضوي يخضع لقاعده اسمها قاعده التكافؤ قاعده يعني من الاخر انا عنصر التكافؤ بتاعي احادي اعمل كام رد واحده بصل ما ينفعش اعمل غير واحده طب انا عنصر ثنائي