00:00:01 ارجو منك ان يكون لك كشكول خاص بالعضويه لان العضويه فعلا محتاجه كشكول لوحدها مش بس كده زي ما 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 خليه معاك لحد ما نحدد كليتك هتكون كليه ايه لقيت نفسك داخل كليه عمليه اعرف انك هتحتاج الكشك تاني فما تموش لان 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 جماعه انا عارف وقاري 00:00:43 خلاص يا جماعه خلاص انتم علمتونا مش احنا علمناكم انتم كمان علمتونا 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 بتاع الطعميه يا جماعه فانا ماشي بغض النظر اسمع انا نصحتك صح كده وانت براحتك فخد بالك دي نصيحتي ليك وربنا كده ان شاء الله سبحانه وتعالى يوفقكم لكل خير اسمع بقى بقى يا فندم نعم اه ماشي هنبدا بقى بص يا باشمهندس يلا يا جماعه هنبدا خلاص بسم الله الرحمن الرحيم تعالى كده نبدا خلاص فوق يا باشمهندس 00:01:48 ها لسه ايه انت عمال تعمليه كده لسه دقيقتين يعني هم الدقيقتين هم اللي هيعملوا الفارق اقول فيهم ايه م طب قول لنا ازاي نترك من الا اي حاجه بتقولوا ايه يا انتوا بتقولوا انتوا بتقولوا اي حاجه كده اي حاجه ايه يا حبيبي 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 صحنا وربحنا بقى كده فاهمك انت يا جماعه قلبتوا ليه قلبوا ليه كده ماشي خير خير لسه يعني لسه يا حبيبي 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 الذي لا يموت ايه يا حبيبي في دقيقتين بس ماشي صغيره [موسيقى] ماشي كده كده القران عندكم ب كده كده لازم تستحضر كده تستحضر في الخشيه كده والله اعوذ بالله اعوذ بالله من الشيطان الرجيم فان عصوك فقل اني بريء مما تعملون وتوكل على العزيز [موسيقى] الرحيم الذي يراك حين تقوم وتقلبك في ساجدين انه هو السميع العليم هل انبئكم على من تنزل [موسيقى] الشياطين تنزل على كل افاك اثيم يلق السمع واكثرهم كاذبون والشعراء 00:06:11 يتبعون [موسيقى] الغون الم تر انهم في كل واد يهيمون وانهم يقولون ما لا يفعلون الا الذين امنوا الا الذين امنوا وعملوا الصالحات وذكروا الله كثيرا وانتصروا من بعد ما ظلموا وسيعلم الذين ظلموا اي منقلب ينقلبون بسم الله الرحمن الرحم بسم الله الرحمن الرحيم بسم الله بص يا سيدي ال قبل ما نبدا المحاضره دي يا جماعه خلاص بسم 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 تبقى ملاحظاتك حاضره على طول قدامك ده شغلك ده نظام شغلك بعد كده على طول اصلا كله وهو شغلك في علمك دايما كده انا بتعجب دايما يا جماعه من الطالب اللي بيقعد قدامي والله انا لولا ان هم هيقولوا ان ده رياء كنت وريتك والله العظيم انا انا لازم مره اوريك واحنا قاعدين نحضر درس علمي في المسجد احنا حاضرين قاعدين عاملين ازاي احنا كلنا شغالين تليفوناتنا بنسجل زي ما انت بتسجل ما انا عارف هتقول لي بسجل وهتلاقيني ماسك قلمي وبكتب بكتب ما فيش حا اسمها تشغلني عن اصل تقول لي ايه طب ما انت مسجل هقول 00:08:30 لك ايوه احيانا 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 يغنيني الريكورد عن الكتابه ان انا اكتب بايدي يا اخي بص هقوللك على حاجه كفايه ان انا يوم القيامه قبل ربنا فسالني استخدمت يلك دي في ايه اقول له والله كنت بكتب العلم فيك اتعلمت العلم فيك كنت بكتب قعدت بالثلاث ساعات بالساعتين والثلاثه بكتب ورا شيخي وهو عمال يتكلم وانا اكتب وراه كلمه بكلمه ولو قال ملاحظه هنا و ملاحظه هنا والناس اللي بتدرس العلوم الشرعيه 00:09:02 عارفه ان المتون مهما كانت المتون بتشرح المتون اللي احنا بندرسها الا ان بيكون فيها حاجات المشايخ بيعلموه لنا المتن لوحده مش كفايه لازم تاخد جنب المتن ملاحظات فملا حظات لازم اكتبها مش حسمنا ما بكتبش حاجتي ما بكتبش دي مشكلتك بقى انت خلاص واحد هتقول لي يا عم انت قديم خلاص يا سيدي بس اهم حاجه لما علمك يروح ما تزعلش بصوا يا جماعه المحاضره النهارده بما انها محاضره بذ بسم الله الرحمن 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 وقلا يجعل للكبر موضعا في قلوبنا عشان الكبر اللي دخل في القلب للاسف يفسد على الانسان عمله ان احنا بقينا نشرح تفاصيل والله

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي

من كام سنه ما كانت بتتقال ليه لان الاسئله بقت اع احمق فما بنسيب بص ما فيش سؤال هتلاقيه في الواجب ولا في اي كتاب خارجي الا وقسما بالله العظيم اطلع لك شرحه من المحاضره اتحداك اتحداك مهما كان شكله هتلاقيه موجود في المحاضره عشان ما يجيش يقوللي اصل انا بص والكلام الكتير اللي بنقعد نسمعه اصل انا فهمت كويس قوي ماعرفتش احل يا عم بالله عليك فهمت هتعرف تحل والاسئله 00:10:23 احنا هنحل واحنا شغالين فبعد اذنك ركز معايا نبدا بسم الله كده يا جماعه مقدمه بسيطه بص بقى بيقول لك ايه في البدايه 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 حديثا وانما المركبات معروفه منين يا جماعه منذ الاف ايه زي ايه المركبات اللي عرفها الانسان من زمان بيقول لك بص 00:11:02 مثل السكر والخل والزيت والكحل سلام يعني الراجل قصده يقول لك ان معظم السلع التموينيه كانت معروفه منذ الاف الايه يا جماعه منذ الاف السنين معايا كده يا عم الحاج ولذلك اسمع بقى كمان بص 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 الكيميا كانوا روعه مالهمش اجدادك يا ابني عشان كده تسالني يا مستر هو احنا ليه شطرين في الكيمياء اقول لك لان اجدادك الفرحنا 00:11:44 كانوا شطار فين الكيميا طب تقول لي يا مستر طب احنا ليه ضيعين في الفيزياء الكهربيه اقول لك عشان على ايام الفرع ما كانش فيه ايه ما كانش فيه كهربيه اصلا ما كانش في ايه فهمت يبقى انت اصلا وارث الموضوع ده وارس الايه فهمت البدايه يبقى انت بارع في الكيميا لان اجدادك كانوا بارعين فين الكيميا بعيدا عن عن الهزار دي حقيقه فعلا لا الحقيقه مش ان انت وارث الحقيقه ان القدماء المصريين كانوا برعين فين يبقى استنى هل المركبات شيء معروف حديثا ولا معروف من زمان طب قدماء المصريين عملوا ايه بالمركبات هحكي بقى كلام من غير ماكت بيقول لك فقد استخدم 00:12:17 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 يبعث فكانوا بيحاولوا يحافظوا 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 بيكتبوا 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 00:12:56 لها ايه تصف يعني انت ديجي تسالني ايه ده اقول لك ده مركب كوند مركب يعني كومباوند مش قصدي حاجه كومباوند يعني مركب تمام مركب يعني ايه حلو تسالي ده يقوللك ده مركب طب هل المركبات كان ليها تصنيف لا مين اول واحد حاول يصنف بقى اسمع بقى دخلنا في الجد بيقولك اول اول من صنف المركبات هو بريزليس يبقى اول عالم يا جماعه عمل تصنيف للمركبات هو مين بيقول ققول لك حيث قسم بريزليس المركبات الى قسمين عمك بربر قال ان المركبات حاجه من اثنين يا اما تكون مركبات عضويه يا اما تكون مركبات ايه بصوا بقى يا جماعه عيالنا الحلوه اللي كانت بتذاكر من 00:13:46 تانيه ثانوي قال لي مستر يا مستر مش الراجل ده يا مستر ده ده اللي السنه اللي فاتت هو اللي قسم العناصر الى فلزات ولا فلزات قلت له ايوه عمك برزيلي اسك بيعاني من مرض توحد الراجل كان وحيد كان كل ما بيشوف حاجه بيحاول 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 بيقولك ان المركبات العضويه هي مركبات ذات اصل نباتي او حيواني يبقى المركب العضوي يا جماعه مركب ذات اصل وايه بين قوسين يا حماده يا بتاع 00:14:40 اللغه 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 يبقى اسمها مركبات ايه عضويه عضويه يبقى اي مركب بيتجاب من جسم كائن حي سواء نبات او حيوان يعني من اعضاء الكائن الحي تسمى مركبات ايه عضويه صعب الكلام لحد كده حلو طب يعني ايه مركبات غير عضويه قال لك المركبات غير العضويه هي 00:15:20 مركبات وهنا بتوع علم علوم هيبقوا 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 بتاع علم الرياضه يا ولا العيال بتوع علم علوج يقول لك قال ايه ان اي ماده تتجاب من الارض اسمها معدن هم عارفين كده بياخدوها في الجيولوجيا

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي

بيضها فينج اه فهم بيقولوا نا دي اسمها معادل يبقى 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 هتطلع هبد ان شاء الله ايه هي الراجل ده حط نظريه حط ايهيه بيشرح فيها وهحاول افهمها لكم تفهموها ان شاء الله كيف تتكون المركبات يبقى النظريه اللي انا هشرحها دي نظريه حطها مين بريزليس برض حطها مين بيشرح فيها كيف يتكون المركبات اسمع يا عم الحج تعرف هذه النظريه باسم نظريه القوى الحيويه لبرازيل نظريه ايه يا فندم القو الحيويه وهفهم لك ان شاء الله واحده واحده طبعا لما تخش الكليه يقوللك فايتال فورس انت راجل بتاع انجليزي شاطر فايتال ايه يا جماعه فايتال فورس فورس يعني قوه وفيتال 00:16:49 يعني حيوي يبقى فايتال فورس يعني ايه انجليزي اهو يا جماعه نظريه القوه الايه الحيويه اه نظريه القوه الحيويه لبرازيل اسمع بقى بريزليس قال ايه في النظريه قال كلام سهل خالص اي حد يفهمه بيقول جميع المركبات العضويه جميع ايه يا حاج المركبات العضويه تتكون في خلايا جسم الكائن الحي يبقى ثواني اعتقد 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 تتقال كده لو قلتها غير كده تبقى مش حاسس اللي انت بتقوله نتيجه لوجود ايه قوه خفيه قوه خفيه قوه ايه خفيه سماها 00:17:40 القوه الحيويه سماها ايه القوه الحيويه يبقى ثواني المركبات العضويه تتكون في اجسامنا ليه عشان احنا جوه اجسامنا قوه ايهيه اسمها القوه ايهيه اللي انا وانت كناس متدينين بنسميها الروح يعني انت لو سالتني انا خالد خالد انت ليه جسمك جواه انزيمات وهرمونات وبروتينات وكربوهيدرات اقوللك ان كل هذه المركبات بتتكون في جسمي كل هذه المركبات بتتكون فين جسمي لان انا جسمي جواه ايه لا روحلي انا وانت تقولها مع بعض لا لا لا لا ما تقولش كده ما تقولش ما بنقولش كده انا وانت لما نقول بينا وبين بعض على قعده المصقول روح قوه خفيه 00:18:21 قوه ايه خفيه تسمى القوه الحيويه الحيويه حدش يقوللي روح دي روح دي انا وانت لما نهزر مع بعض يقولها روح لكن لما يجي حد يسالنا يقوللي اه ارجع ذلك الى وجود قوه تعرف باسم القوه يبقى تعال تاني نقول نص النظريه تاني اعتقد بريزليس ايه في النظريه 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 يبقى سؤال يا جماعه الكربوهيدرات اللي بتتكون جوه جسم 00:19:20 النبات بتتكون 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 ثواني 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 اعتقد العلماء انه يستحيل تحضير المركبات فين فاهمين ليه مش هينفع استنى استنى اهو يبقى ا نص النظريه خلص خلاص 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 الراجل ده قاللك ان شرط عشان المركب العضوي يتكون ان العناصر اللي بتكون المركب تبقى موجوده ويكون عندنا حاجه اسمها القوه الايه سؤال هل القوه الحويه اللي هي الروح توجد خارج اجسام الكائنات الحيه لا وبما ان القوه الحيويه مش موجوده غير جسم الكائن الحي فاكيد المركبات العضويه لا تتكون الا في جسم الكائن لان يستحيل يا ابو الصحابي اللي بتفهم ان انا وانت نخش المعمل اكس زائد واي دول العناصر هنطلع 00:20:49 مركب عضوي اهو شرط التفاعل ايه برافو شرط التفاعل ايه يقول عام حفاز لا طبعا لكلامه هو شرط عشان المركب ده يتكون لازم يبقى 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 بتتكون عشان القوه الخفيه صعب الكلام يا جماعه اتفهمت النظريه 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 هيعمل وقام شامل من المركبات وقال لك انا شامم ريحه زفار شامم ريحه ايه 00:21:31 زفار واعتقد ان هذه المركبات مش جو مش جو مش احسنت يالا اعتقد ان المركبات دي يا جماعه مش جوسي وما بتخرم واخد بالك خلاص كده استراح خلاص خلاص ننتقل للعلم ننتقل للعلم لا بجد بقى خلاص هو شايف انها مش جوسي صح وهو شم من ريحه زفاره لا بجد بقى فوهلر عمل ايه فولر لما جه قاللك خد بالك الكلام ده غلط طب ازاي هيثبت ان الكلام ده غلط بالراح يا جماعه مش النظريه دي قبل بس ما اقوللك ف عمليه مش النظريه دي قائمه على ان المركب لما بيتكون في الكائن الحي سبب الموضوع ده هو وجود القوه الحيويه طب انا هسالك سؤال بسيط لو نجحنا 00:22:18 في ان احنا نحضر

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي

مركب واحد بس واحد واحد خارج جسم الكائن الحي يبقى الكلام ده ماله غط غلط ما هو المركب اللي هيتحرق في غياب القوه الخيه الخفيه اللي هي القوه الحيويه وبناء عليه خلاص احنا لو نجحنا في واحد بس يبقى النظريه دي كده سقطت تماما وفشلت مين اللي قدر يعمل الكلام ده بقى فوهلر فوهلر بص بقى هنقولها باسلوب الكتاب وكل الاساليب بص يقوللك ايه تمكن فوهلر اسمع يا ولا تمكن فوفو تمكن مين يا ولا فوف مش فوفه تمكن مين يا ولا اللي هو فوهلر تمكن فوهلر من توجيه يخرب بيه كتاب المدرسه روعه كتاب المدرسه من توجيه ضربه اضيه من توجيه ضربه ايه اداله 00:23:00 القاض يا جماعه اداله الايه مش قصدي حاجه يا جماعه في الدقيقه مالناش دعوه في الدقيقه كام يا جماعه ما يخصناش يبقى هنا يا جماعه قبل ما فوهلر يجي هم كانوا سالين القاضيه ممكن واخد بالك قال لهم القاضيه ايه ممكن فتمكن فوهلر من توجيه ضرب ايه ولا اسمع لنظريه مين يا ابني ل نظريه القوه او قول لنظريه بريزليس استنى استنى قبل ما اقول الاجابه كمان كل الجمل دي معناها واحد تمكن فهلك من توجيه ضربه قض نظريه قوه الحيويه تمكن فوهلر من اسقاط نظريه القوه الحيويه او يقولك اثبت فوهلر فشل نظريه 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 يبقى الراجل ده يا جماعه هيحضر ايه اول مركب عضوي خارج جسم الكائن اسمع بس التفصيل بقى كمان يبقى ايه اللي الراجل ده عمله اثبت بيه ان الكلام ده غلط تمكن فوهلر 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 يبقى لما اجي اسالك يا طالب ازهر يا محترم اول مركب عضوي يحضر خارج اجسام الكائنات الحيه هو مين الور اسمع بقى ايه هو اليوريا او البولينا والراجل ده حضره ازاي بيقوللك الاول في وصف اليوريا او البولينا ان اليوريا ده يا جماعه او البولينا هو مركب عضوي هو مركب ايه عضوي صلب مركب عضوي ماله هشرحه بالتفصيل دلوقتي يوجد في بول الثدييات يبقى 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 صغها صغارها اي حيوان يلد ويرضع صغاره ينتمي لحاجه اسمها 00:25:41 مين عشان تلاقي الواد ما شاء الله فاهم فيزياء وفاهم مع عرفش ايه يقول لك مين الديات خلاص ديات زي ما قلنا مثلا نو نو كات هاو دوج ديجن درجن هورس واخد بالك كل هذه الامثله دي امثله على مين اي حيوان اي حيوان يلد ويرضع صغاره وينتمي ليله اسمها مين ديات هذه الثديات بقى كلها كلهم كلهم كلهم بيشتركوا في ان البول بتاعهم بيحتوي على ماده اسمها مين يبقى 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 اسئله 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 فوهلر من تحضيره بتفاعل محلولي انتبهوا يا جماعه عشان دي اهم واحده اول واحده البدايه ان شاء الله بتفاعل محلولي هيفا عل محلولي مين ومين بيقول لك بتفاعل محلولي كلوريد امونيوم وسيان الفضه استنى ثم تسخين الناتج حبايبي بقى قبل ما نبدا نكتب المعادلات انتبه لحاجه يبقى لما اجي اسال طالب في النظري هو فوهلر حضر اليوريا ازاي بتفاعل مين مع مين محلولين هيفاه محلولين كلوريد وسيان ثم ايه هنا بقى ننبه على حاجه لانك هتلاقيها 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 بينا هو كلوريد امونيوم ده احنا عارفينه صح يلا بينا بسم الله الرحمن الرحيم يبقى كلوريد الامونيوم حبيب قلبي nh ف س اكوس يلا اللي مش عارف بقى سيانات الفضه الفضه سم واحده بتقول اس سي ان غلطتي يا جماعه اس سي ان لو حد ناسي اس سي ان سايو سيانات دي كده اسمها سايو سيانات لكن cno عشان معلش بس حب نسين المجموعات الذريه دي اسمها ايه سيانات يبقى لما اقول سيانات 00:28:07 الفضه اي جي ها cno يلا حبايبنا احلال مزدوج قولوا انتوا مين هياخد مين ومين هياخد مين قالت لي سهله والله يا مستر زي ما اعلمنا من اعداد ال nh ا ف هتاخد الس ان والاي جي هتاخد يلا يا جماعه نطلع بره يبقى مين الناتجين اللي بره قالت لي اهي nh ف سامع cno طبعا انتم عارفين ان اي مركب فيه امونيوم يكون دايب في الميه حلو ممكن اسمع المركب ده اسمه ايه بالعربي قتلي اه ده يبقى اسمه سيانات امونيوم سامع كمل ها زائد مين الله ينور على حبايبنا اي جي سي ال سولد حد يعرف يقوللي ده صفته ايه نعم رصب ابيض يصير بنفسجيا عند التعرض للضوء يزوب 00:28:56 بشده في محلول النشادر باب تاني صح عشان تتسال عنه ثواني بقى انا لحد دلوقتي سخنته ولا حطيتهم على بعض بس اه ده السؤال الاول كده احنا خلطناهم من غير تسخين صح انتبه لما هم الاتنين

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي

اتفاعلوا مع بعض من غير تسخين اسمع الوصف اهو ينتج بص بص بص 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 الفضه مع محلول كلوريد الامونيوم من غير تسخين انا مقولش بتسخين اهو عند درجه الحراره العاديه ينتج مركبين ايه ها ايونين مركبين مالهم ايين وهم الاتنين غير 00:29:45 طبعا اللي مركز معايا احدهما دايب في الميه اللي هو سيانات الامونيوم والاخر يترسب صعب الكلام استنى بقى طب لما بنسخن بقى ايه اللي بيحصل اتفهم قبل التسخين يا جماعه لما بتسخن مين في اثنين بوجهه نظرك يا زكي مين اللي هيتاثر ده لان الراسب خلاص خرج برا حيز التفاعل صح لما سيادتك بتسخن بقى ركز عشان دي اهم حته بيبدا سيانات الامونيوم ده يحصل له حاجه اسمها اعاده ترتيب اعاده ايه بس قبل ما نسخن تاني معلش عايز اسمع منكم المركب ده تسهي ولا ايوني ايوني يبقى ده مركب ماله مركب اهو ايوني عضوي ولا غير عضوي الله يبارك 00:30:25 في عمركم اسمه سيانات امونيوم صح بيقوللك المركب ده لما بيتخن بيحصله عمليه اول مره تسمعوا عليها معانا بقى كده ان شاء الله في المنهج ايه اللي بيحصله مش انحلال بيحصله حاجه اسمها اعاده ترتيب اعاده ايه ترتيب يعني الذرات بدل ما واخده الترتيب ده هتتركب بشكل تاني تعال بقى نشرح الترتيب وباذن الله هتفهم ترد على سؤالي بس السؤال الاول في المركب ده معاكم كم كربونه حلو اللي انا اسال عليه ترد عليه بس اهي وهتفهم ليه كمان شويه بنرسم كده السؤال التاني معاك كام قنايه بص كويس بص كويس ما تردش عل التسرع يا متسرع يا قهوه معانا كام قنايه اين ادي 00:31:11 واحده وادي التانيه ان شمال انيمي حلو الكلام لحد كده حلو معاك كمم اتشاء عه احسنت حق ربنا دي هتاخد كام يا ابني دي تاخد اثنين ودي تاخد كام اين هل كده كله اترسم ولا في حد لسه ماترسمش مين ماترسمش ا هتقوم الاو جايه هنا فيطلع المركب الجميل اللي قدامك شايفين المركب ده اهو ده اقول تاني اهو مركب تساهمي عضوي مركب تساهمي ايه عضوي اسمه ايه يا مستر ير يا يبقى سيانات امونيوم لما بتسخن بيحصل له عمليه انحلال ولا اعاده الترتيب اعاده ترتيب ده محلش اعاده ترتيب يعني الذرات تتغير ترتيبها وديتنا مركب اسمه الايه اول حاجه بتواجهنا دايما اول ما الطالب بيبص 00:32:05 على الصه دي يقولك بس خراب احنا داخلين على سواد كده احنا هنقع يلا يا اهبل هفهمك دي وهتفضل طول الحصه تشتغل معايا على المعلومه دي في قاعده هنا رائعه في الكيميا العضويه من اول ما هنبدا لحد ما نخلص دي اول قاعده مش هنغيرها خالص اي عنصر داخل المركب العضوي يخضع لقاعده اسمها قاعده التكافؤ قاعده يعني من الاخر انا عنصر التكافؤ بتاعي احادي اعمل كام رد واحده بس ما ينفعش اعمل غير واحده طب انا عنصر ثنائي

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي