

كلية العلوم

القسم : الكيمياء

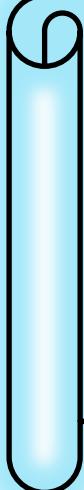
السنة : الرابعة



٩

المادة : الكيمياء الاشعاع نووية

المحاضرة : الثامنة / نظري / كتابة



{{{ A to Z مكتبة }}}}

Maktabat 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 :
..... المحاضرة



القسم: الكيمياء
السنة: الـ ١٢
المادة: اشعاعات ثوبوت

السادسة
.....

التاريخ: 2024 / 5 / 123

A to Z Library for university services

* جهاز التأين أو التردد

* العدادات التأيسية

* عدادات غايفر-مولر

- مبدأ العمل في هذه الكواشف الثانية هو تأين أو تسخيم الفاز في أحدهما

* منتظر عام لهذه الكواشف

جيروه غاز ملحوظ تجربة

مجد و منظمه على مارجري

مارجري

cathode

الأشعة

Anod

مدار الكثافة

الأسماء ولكن

ويقوم بقياس الأشعة

تسليها أو عدتها

صيغ
الأشعة

U_R

U_k

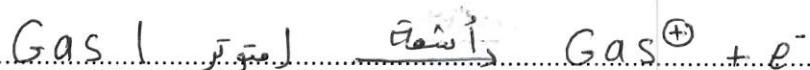
R

* تعلم الكواشف الثانية المذكورة سابقاً عن مبدأ تأين أو تسخيم الفاز الموضوع في
اسطوانة حكم مسلك جيد و ينبع ذلك الفاز الموجود بالمتضاد مددريطيقاً على
الجيزة التي الفاز مجد مارجري (فرق كهونت مارجري) حيث تربط صيغة التيار الكهربائي
و مريوط بعمليات تلك التي تربط أيضاً مع أجهزة أخرى من المكونات عن الاستفهام
و تحويل المقادير الناجمة عن دخول الأشعة هذه الجيزة إلى إشارات كهربائية





ومن ثم يُؤخذ الجهد الذي يقع على المقاومات ليحول بواسطته الأجزاء الأخرى إلى إسارة حين تسجل وظيفة آلية معينة.



يختبر الفاز إلكترونات كونت أوجيه يسقط وتناسب مع طائفة الأشعة الداخلة إلية حيرة الفاز ثم يعود الفاز إلى حالته العuelle وتحضر تأين ثانية وهذا يعني تم تفاصيل الأشعة.

* ما هو الفرق بين الكواشف التي تنتهي بهم.

الاختلاف بين هذه الكواشف هو هدف الصنع لكل منها وبهذه الاستخدام لها يلعب نوع الاستعمال وطائفة الاستعمال دوراً في الاختلاف.

أوسع نطاق السؤال التالي:

ما هو الفرق بين الكواشف التالية؟

وبالتالي ذكرنا سابقاً أن الاستعمال هي:

$$\alpha, \beta, (\gamma, \beta, \gamma, E), \delta$$

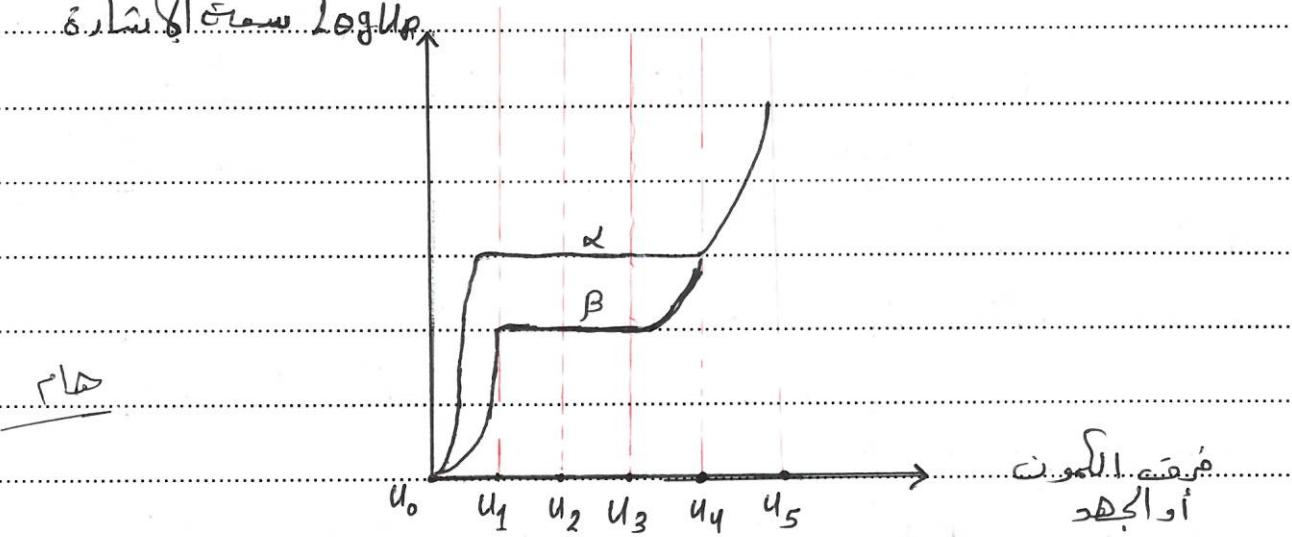
$$P_\alpha > P_\beta > \delta$$

وبالتالي أشعة α أكبر مقدرة على التأثير في تأين الفاز.

(١٦) أن كبر الاستهلاك على المقاومات R يتعلق بـ نوع وطائفة الاستعمال وأيضاً بالجهد المطبق على حيرة التأين V والجهاز المستخدم.

(١٧) يوجد دلائل لتغير كبر الاستهلاك بـ تغير الجهد المطبق على الجهاز على الفاز.

سماع الاستارة Log Up



فقط تغير سماع الاستارة يدل على تغير الجهد (المagnetic field) الفار

تفسير المخطط (ماذا يستخرج من المخطط السابق):

تزايد سماع الاستارة عن الجهد U_0 إلى الجهد U_1 بزيادة الجهد المطبق حيث لا يسمى لذبذبات الموجات والآلات وإنما السالبات العودة للارتفاع ثانية وتشكيل ذرة متعلقة في المجال (من U_1 حتى U_2) تجمع كل الأيونات المشكّلة على قطاب المعاكس للستارة ولا تعود ثانية لإعادة التفاعل بينها أو الخروج عن المقل الأقرب بائي وتبين بالدراسة أن عمل جعل حبران التأين ضمن هذا المجال وبعد الجهد U_1 وبمحاج نفسه الفار (المطبق) وسريع الأيونات الناتجة المشكّلة بقوّة المقل الأقرب بائي المطبق حيث يوجد إمكانية لذذبات الثانوية لتشكيل أيضاً أيونات وبالناتج تزداد كر الاستارة وهذا ينبع عن الفار الموجي وآلية تقوية الفار وقد عرف هذا المجال بعمل العوادات المناسبات حيث ينبع باستارة بنوع وطاقة الشعاع الداير إلى الكثافة، مما عند الجهد ولما عدما فوق يكون عامل تقوية الفار متطلبات تناصبي مع طاقة الاستارة تكون له الجهد U_1 لـ الاستارة غير متعلقة بنوع وطاقة الاستارة وتزداد سماع الاستارة بزيادة الجهد، لأن منطقته الجهد بين U_1 و U_2 تزداد

سمعت الأستاذة مارجريت الجهد وهذا مجال عمل عدادة مع ايفن جولر وقد سمعت الجهد بما يعنى مع ايفن.

السؤال: يستخرج ما سبق أن العدادات الثلاثة المستارة لها تعلم وتطبق
هذا مبتداً مختلفاً.

سؤال: هل تعلم بهذه الملاحظة الثالثة عن نفس الجهد
لأن عدادة مع ايفن تعمل عند جهد مترافق مع العدادات التاسية عند جهد متوسط

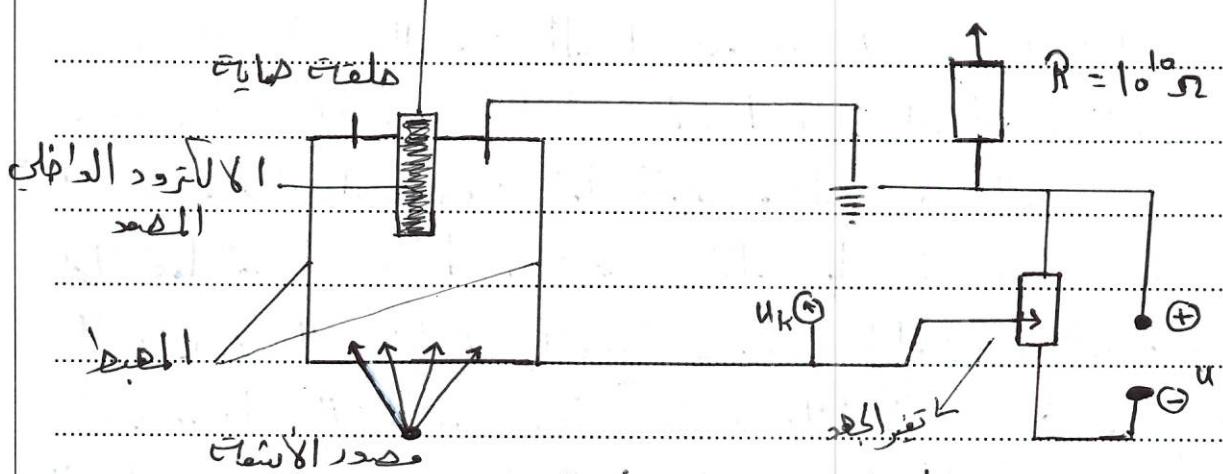
أي عدادة التفرد عند جهد متوسط سبباً

* لقد أتيت فيما بعد أن حبرات التأين تختلف فيما بينها بين مترافق والبناء الميكانيكي
لتلقي الحجرات بشكل كبير وذلك عفقاً كجهد الاستخدام لذلك يمكن للمرء أن يميز
بين حبرات التأين الصمامية وحبرات التأين الأصبعية وحبرات التأين
الدائري أو الدوار أو الأسلوبان.

الآن
حورة

* لفهم فرق بين هذين حبرات التأين،
(المخطط العام لحركة التأين)

| | |
|----------|------------|
| جهاز | جهاز تقويم |
| التيارات | الأستارة |



المخطط العام لبناء حركة التأين

يحدد بناء حبرة التأين من خلال جهة الاستخدام ووظيفة العباس وتنافف حبرة التأين
المكونات على غاز من الأكريلين مثاليين متوازبين معنويين بشكل جيد عن بعضهما البعض
وعادة ما تكون الأكريلين المطرد هو السطح المأهول بحبرة التأين ويكون الأكريلين
الداخلية أو المصعد داخل الحبرة ومعنى لعن بشكل جيد عن بعضهما البعض وأثر مواد
الأكريلات وحبرة التأين تحدد من قبل نوع الاستعمال المرغوب في التصفيف عنوان وعادة
ما تكون من الأليونوم والباس و خلر نظر من العباس والتوكبياء وتتراوح عاشر 50-18
إذا العباس 18-، التوكبياء تكون 82 وإذا العباس 50-، التوكبياء تكون 55-، حيث
هيست كل يطيء العباس والتوكبياء بأنها تقاوم التأين بشكل جيد كما مواد المصعد مقالياً
ما تكون من الفايس و يمكن أن تكون مواد أخرى من صناعات ناقلات التيار الكهربائي
و هناك توقيع للغازات حيث تختلف الفار و مختلف حبرات التأين بنوع
الفار المستخدم و غالباً ما تكون الهواء والمجدرين والأزوت والأرغون وغاز
BF₃ وأيضاً تلاع فلوريد البور 50-

سؤال ١٢: ما الذي يحيى بمن عازف Bf عن الغازات؟

لأنه يوجه من طرفه السفاحين لـ«الكتيبة» لـ«المفق» قاعدة التمانع في مواجهة خاتمة أوصياع من مثل تلك الأجهزة».

حيث يتم تجنب تشكيل أيونات سالبة كبيرة من ملائكة تجتمع الألكترونات حولها لتجنب خطا سهارات طيارات الويسونج غير سطح العازل وبالتالي خطأ في قياس يتوجه وضيق حلقته معزز بعقارب من العازل وترتبط بالآلة ودرايماغ ودورن.

*- أنواع هجرات النازحين واستخداماتها:

تستخدم في مجال تقنيات قياس الأشعة من الصناعات لما تستخدم في تقنيات الكيابيت من الاستعمال وهي قياس الكيابيت- الإشعاعي وله أنواع التالية:

جواب تائیں ہو جاتے تائیں گل۔ [2] جواب تائیں ۱۱

[1] حبر استabilin Δ و حبر استabilin β : يسبّب حبر استabilin Δ الاختراق
يضر تلك المبادع اكتر داخل حبرة التأين و غالباً ما يكون عنصره (Al_2O_3)
يتطلب فقط أن تكون أبعاد العينة كافية بحيث يسمح بذلك للجسيمات هذه
نهايات مساراتها في الكفل (الدوران) و تكون نهايات الجسيمات المتأين المستخدمة
لقياس أشعة β رقيقة من المطاط أو من الألياف أو مواد دينامية أخرى.

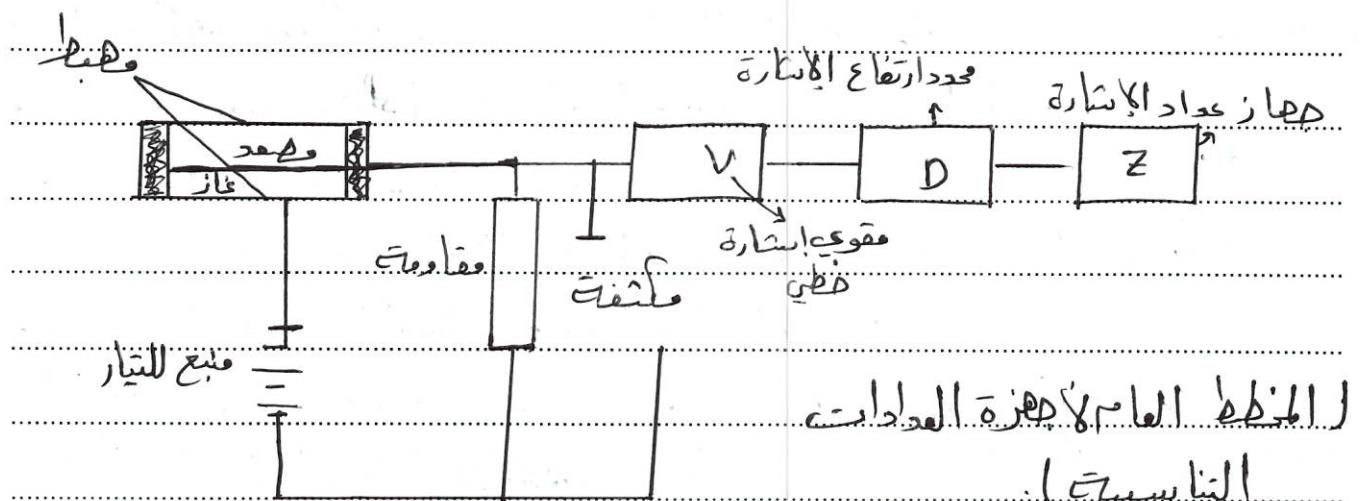
٢- حبر استabilin لا:

حيث يكشف عن أشعة لا في الخط الأول من خلال الاتكرونات الناتجة
عن اصطدام أشعة لا بجدران حبرة التأين حيث تصبح جدران حبرة التأين من
الفضلاذ و تكون حبرة الفاز هنا بالحاجة فقط على

٣- حبرة البيوتوفونات:

باعتبار أنّ البيوتوفونات فعالة السرعة مثل أشعة α و تستعدم فقط هذه
الجسيمات لقياس البيوتوفونات البصريّة والتي تكون معيّنة بغاز تيلوريد البور
وبنفس الوقت طلب جدرانها الداخلية بطبقات رقيقة من البور ويتم الكشف عن
البيوتوفونات بشكل غير مباشر من خلال التفاعل التالية: $(\text{Na}^{+}, \text{He}^{2+}, \text{H}_2^{+}, \text{B}^{10})$
و عند ذلك يتم الكشف عن أشعة لا بحسبه ينبعوا من تفاعل سبوج اكتر جسيمات β .

٤- العدادات النابغة:





مقارنة بمحاراتي الثانية التي تجمع فيها هوامل السمات الناتجة عن التأثير الأولي لل الاستماع على الالكترونات، يحدث في العوامل التالية تباين في قدرة المعاشر على الاستماع للأطيات بالشكل الآتي: أو تشير التصادمي (عوامل تقوية الفارق)، وتغير العدوات، التالية للحصول على قوة دفع كهربائية عالية وغالباً ما يجدها ذلل في أنظمة الالكترونات الأسطوانية، وحالياً ما يكون المصعد من تلك من التقنيات والهدف عذراء حوله الذي يحتوي على الفارق، وما يليه العازل الماء، حيث تكون الميقات التي تم الريانة (B₃)، وسرع الالكترونات الناتجة المستخدمة من خلال الاستماع بواسطة الجهد المطبق باتجاه المصعد تكون الطاقة الكهربائية لها كبيرة عن حيث المصعد حيث تستطيع من خلال حجم دراسته عذراء أخرى، أو حيث تجدها، أو حيث تجدها، وتهبها، وكل ذلك، وذلك الالكترونات أن تواجه متصورات أخرى، وبالتالي يمكن تحمل تيار جارف من (17) الالكترونات، كما أنه يمكن في نفس الوقت أن تصدر الدراسات والقياسات المهمة، وفيما يلي ذلك، أسلوب (18)، ويمكن أن تستطيع بهذه الأسلوب أن تحدد الالكترونات، أخرى من دراسات الأسطوانة، ومن خلال المفعول الكهربائي، للجيئيات، أي أن عدد هوامل السمات، ترايد، ونوعيات العازل في العوامل التالية تتفق دور في ذلك، وبالتالي يمكن أن تحسن العدوات التالية، وفيما يليه مناسبة لقياس أسلوب (X-ray)، وأسلوب (ray-X)، والأسلوب الكهربائي، وهنما، البيوتونيات، تأثر العدوات التالية، موقعاً بين عدوات عذراء، ومحارات، التأين، وتحتلت الميزة الكبيرة بأن الالكترونات تكون فيها بذلك، وهو يعني ليس مما يحتملها، مناسبة بشكل خاص بالتصفيق، وتسبيط، حيث أسلوب (X-ray)، والبيوتونيات، بما أنها قادرة على التأين، أسلوب (X-ray)، السالبة، (18)، وأسلوب يحفظ العازل بالعدوات التالية، باهـ⁴Pa، وعوامل تقوية بـ (10⁵-10²).



* يبلغ زمن وصول الالكترونيات الى المعدن العادلات
النسبية زمناً 10^{-8} بينما تحتاج الايونات الموجة نمواً 10^{-5}
لورق الفلامنغو كثافة السنتريات لتأثيرها على سر القفل الالكترونيات
* بحاج العداد الناري الى العمل ذاتي فقط 10^{-6} وانه لا يتأثر
واسيق تفاصيل العدادات النارية ارضياً للجهول على طيف الأشعة
الضوئية وأسماع الكمبيوتر لها يستطيع تمديد الطيف
بعد تقويم الاسرار المائية الالكترونية بواسطته قليله ارتفاع
الاسراره اثناء اطلاقها باستغام العدادات النارية في مقياس الطيف

نهاية طبع كشف

$10^4 : 10^2 : 1$

A2Z . A2Z .

انتهت المعاشر



A to Z مكتبة