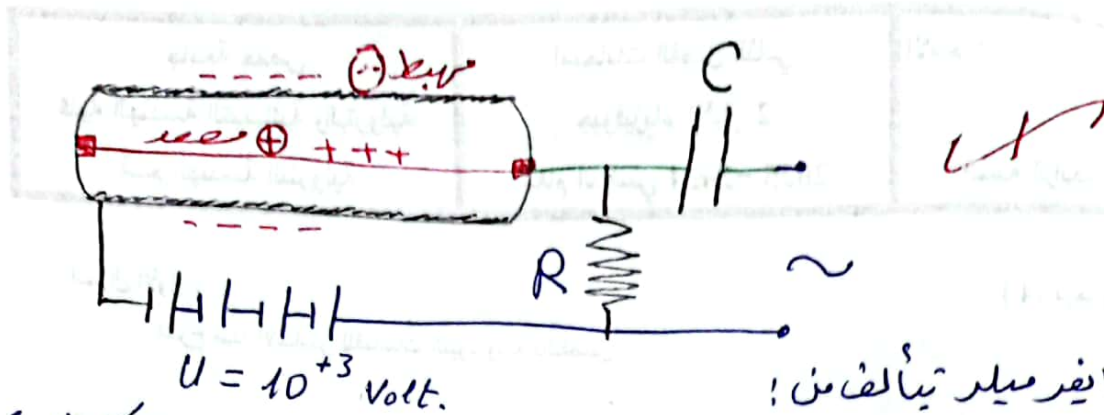


جهاز عداد ثايفر - ميلر بدقة واسمح طريقة عمله



عداد ثايفر ميلر تبا الف من !

$$U = 10^3 \text{ Volt.}$$

- 1- الأنبوب الزجاجي له شكل أسطواني محدد من الداخل مانع للإلكترونات
- 2- تشكل الطبقة الداخلية المعدنية مرتبط هذا الجدار مانع هيدرونات
- 3- المصعد هو عبارة عن سلك معدني رفيع مثبت في الوسط داخل الأنبوبة
- 4- يزود عداد ثايفر ميلر بتيار مستمر ذي جهد عالي حوالي 1000 V
- 5- الفلز الكبير للجزيئين المصعد والمربط يؤدي إلى تسريع الإلكترونات القادمة من الطبقة المعدنية لتصدم غاز الأرجون الذي يحل في الأنبوبة.
- 6- مما يؤدي إلى اشتدادها من الكتلون ودالة موجية
- 7- الإلكترونات التي باتجاه المصعد والذرة باتجاه المربط
- 8- حيث تصدم بذرات الغاز مرة ثانية وثالثة ومعتدلة نتيجة الإلكترونات وذرات موجية
- 9- نتيجة "لعدد الكتلون للإلكترونات" المصعد يتحول إلى جدار من شاحبة الكربيدية نتيجة "نبضة كهربائية" من خلال تفريغ المكثف C كبر المقاومة R
- 10- شدة التيار الناتج من التفريغ يتناسب طردياً مع شدة الإشعاع الساقط على العداد.

8 درجات

لتصحيحات التي تجري على قياسات GR من كتابة المعادلة التي
عينا الشدة الإشعاعية الحقيقية I_{∞}^0

تصحیح عمدة البئر $\rightarrow$ سائل المحذور قطر البئر
مواسير التظليل ولا سمحت
إرجاع الشدة الإشعاعية للشروط البئر الموحدة

- 1- تصحیح المسألة ✓
 - 2- تأثير سائل المحذور قطر البئر ✓
 - 3- تأثير مواسير التظليل والفلاتر الاحتني K_r و K_z ✓
 - 4- إرجاع الشدة الإشعاعية المقاسة إلى شروط البئر الموحدة ✓
 - 5- تصحیح الإشعاع الصفري (الخلفية الإشعاعية) ✓
- $$I_{\gamma}^0 = I_{\gamma}^{\infty} \cdot K_d \cdot K_r \cdot K_z$$

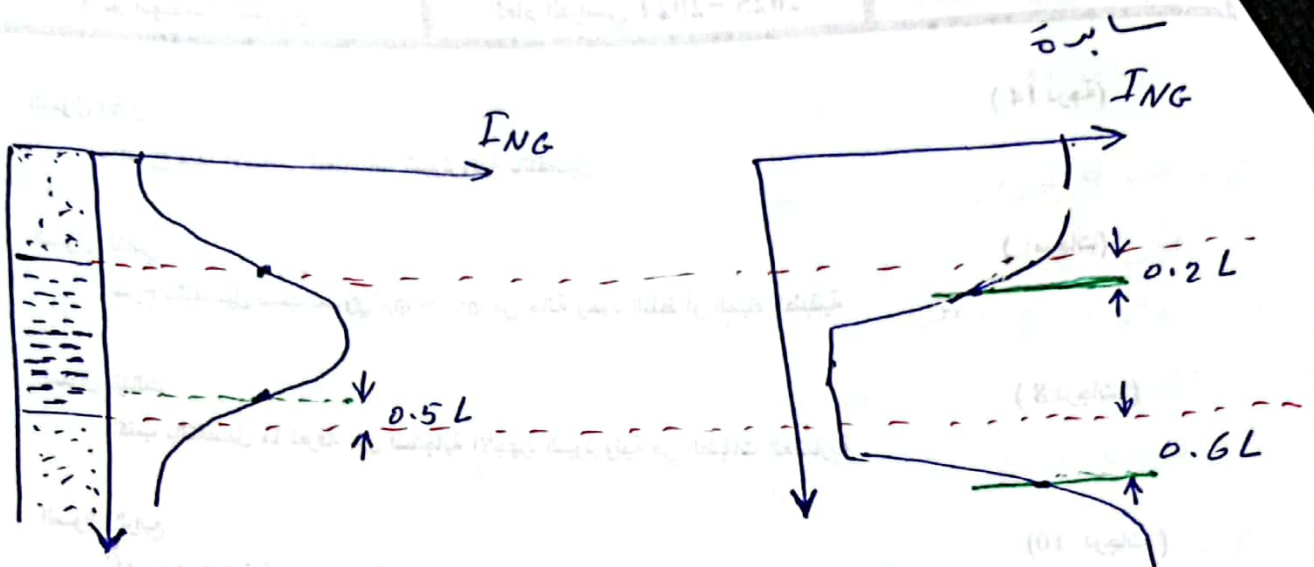
صبت أن :

- I_{γ}^0 - الشدة الحقيقية
- I_{γ}^{∞} - الشدة المصححة وفق المسألة للانلاية ✓
- K_d - تصحیح عامل السرعة أو البداء $V \cdot C$ والمسألة ✓
- K_r - تصحیح مواسير التظليل ✓
- K_z - تصحیح الفلاتر الاحتني ✓

اسم جواز FDC واشد عبداً عملاً بالتفصيل

- الف السابرة من منبع أشعة غاما ولاطين
 علامتين مختلفتين من المنبع .
 يتم عزل اللاطين والمنبع من سائل الحفر بواسطة
 درع واقية .
- يتم ضغط الجواز من ناحية الجوز المحتوي بشكل قوي على
 حمار البئر طرية غير مركزي .
- عملية الضغط من حمار البئر تخفف من تأثير القطر داخل الحفر .
 عند عدم التلامس الجوز مع حمار البئر بسبب اللعة السائلة
 أو عدم نظاينة الحمار ، يتوجب اصدار نصيحة لفهم القاسم .
- نصائح لفهم القاسم يتم آلياً من خلال إظهار قيمتين مختلفتين للزدة
 الاشعاعية (لاخط قريب وآخري بعيد) . وبذلك نحذف كل من تأثير سائل
 الحفر واللعة وقطرات البئر .
- يعتمد نصيحة الاظهار الآتي في هذه السابرة على مبدأ Spin & Ribs
 في الذرة فحصل من تسجيلين متوازيين P_R الشاقة الحفيفية
 والآخذ ΔP يمثل قيمة النصيحة
- نزل أشعة غاما من المنبع باتجاه الطبقة والتي تتواجد وفيه عناصر
 كثافة الطبقة وتقيس عند ذلك دفقة اللاطين لقريب وبعيد .

بالرسم الدقیقہ مع ذکر العلاقات کیفیۃ حساب سماء لطیفات
استخدام نوعی الجذۃ N-G عندما تحویب کثیرۃ من السورین



سائبرۃ ذات بیاض صغیر

$$h = h_s + 0.5L$$

سائبرۃ ذات بیاض کبیر

$$h = h_s - (0.6 - 0.2)L$$

$$h = h_s - 0.4L$$

8 درجات

نوع طريقة تعيين قطب النفاذ النفط بالماء عند استخدام طريقة
النظام المسبعة .

- 1- يحقق بشكل مواز مع البئر المسح محلول كيميائي (نقط متصين)
- 2- هذا المحلول يشكل عموفاً نقيية بعد تلامسه مع المياه الطبيعية .
- 3- هذه المحوض تؤلف مذبات للجيئة صلبة من أملاح الكالسيوم والمغنيزيوم غير المتحلة .
- 4- الشفقات اللجبية تقوم بـ الامتزاز زيادة للطبقة ارجال الحامل للمياه الطبيعية .
- 3- وتحتج بزرل دخول البئر المسح الى هذا المجال .
- 6- يبنى نسج الطبقات النفطية للبئر المسح بالدخول الى الطبقة
- 7- بعد سجيل أسعة ثانيا مرة ثانية
- 8- تظهر الطبقات النفطية مرة اشعابية كالمية بالمقارنة مع الطبقات الحارية من المياه الطبيعية .

لحمور الرسوبية اختاراً كل شدة الإشعاعية ومحتواها
وبين أماكن ترسبها وفيما الشدة الإشعاعية لكل قسم مع

لحمور ذات شدة إشعاعية عالية جداً:

مثل لحمور الفخارية الترسبة في شاطئ البحار والبحر البينوميني والفخار
الصقيلي ذات شدة إشعاعية $90 \mu\text{g Ra-Equ/g}$.

2- لحمور ذات شدة إشعاعية عالية:

وهي اللحمور المتواجدة بالقرب من الشواطئ (الرف القاري) وكذلك اللحمور
الفخارية الفارية $30-50 \mu\text{g Ra/g}$ ويتزايد الشدة مع تزايد
قنطرة لون هذه اللحمور.

3- لحمور ذات إشعاعية متوسطة:

مثل اللحمور الرملية الفخارية، اللحمور الرملية، الشطبية، اللحمور الطيني
الفخاري وتبلغ الشدة الإشعاعية $20 \mu\text{g Ra-Equ/g}$.

4- لحمور ذات إشعاعية ضعيفة:

مثل الرمال، اللحمور الرملية، اللحمور القليلة، اللحمور دولومينية، اللحمور تفلو-
ميرات الشدة الإشعاعية $8-10 \mu\text{g Ra/g}$.

5- لحمور ذات إشعاعية ضعيفة جداً:

مثل الجبس، الأندريت والملح الصخري، الصخر الجيري النظيف، الفحم الحجري
وتبلغ شدة الإشعاعية $2-5 \mu\text{g Ra/g}$.