



السنة الدراسية: 2011/2010

بتاريخ : 20-04-2011/30د

العلوم الفيزيائية
المراقبة المستمرة الثانية
السنة الثانية ثانوي إعدادي
الأسدس الثاني



الاسم:
النسب: الفوج:

www.9alami.com

التمرين الأول: (11 نقط)

1- أتمم الجدول التالي :

المقدار الفيزيائي	رمزه	وحدته	جهاز قياسه
التوتر الكهربائي			
شدة التيار			

2- رمز التيار المستمر هو :

..... ورمز التيار المتناوب الجيبي هو :

3- يحتوي جهاز راسم "التذبذب" على زرين أساسيين هما :

- زر ويمكننا من اختيار قيمة التوتر المقابلة لكل تدرجة.....

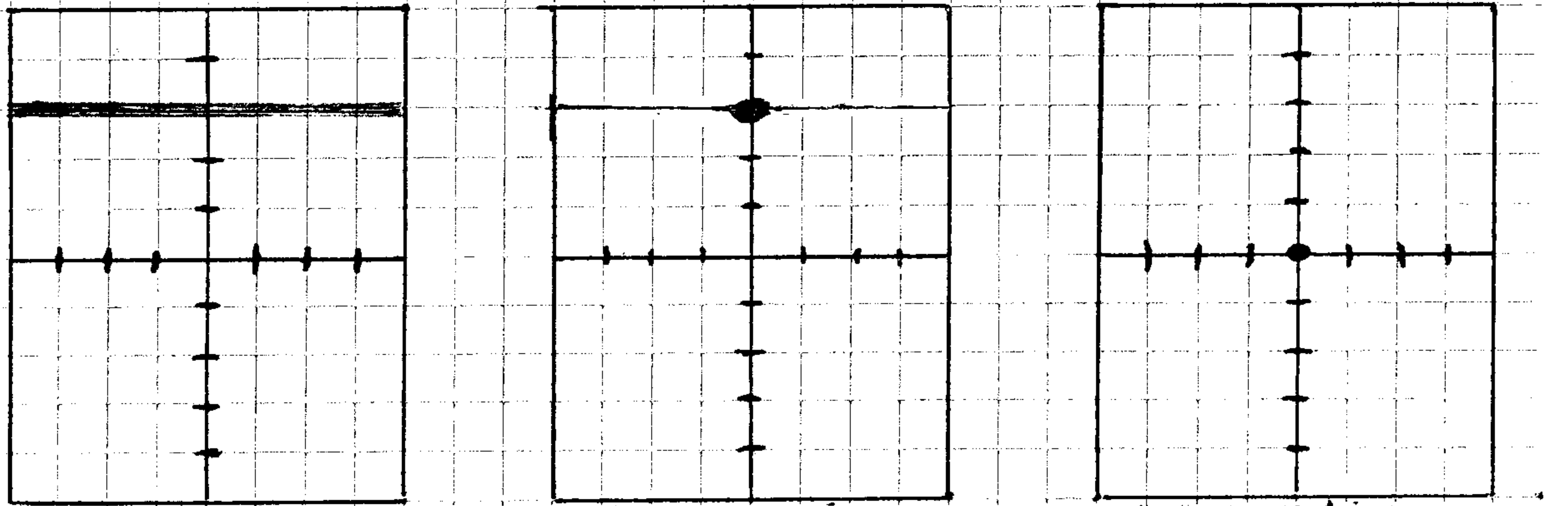
- زر ويمكننا من اختيار قيمة المدة الزمنية المقابلة لكل تدرجة.....

4- بملاحظة موقع البقعة الضوئية على الشاشة، نحصل على قيمة التوتر U المطبق بين مربطي

"راسم التذبذب" بواسطة العلاقة التالية :

التمرين الثاني: (9 نقط)

* أتمم تجربة قياس التوتر U بين مربطي "راسم التذبذب" قبل وبعد ربطه بمولد للتيار المستمر، فحصل على الأشكال التالية:



الشكل (3)

الشكل (2)

الشكل (1)

1- أتمم الجدول التالي :

الشكل	1	2	3
قيمة S_V	4V/Div
قيمة U	12V

2- حدد عدد التدرجات العمودية بين البقعة الضوئية والمحور الأفقي للشاشة عند ضبط S_V على الموقع 3V/div علل جوابك

.....

.....

3- حدد العملية التي يجب أن يقوم بها التلميذ، لكي ينتقل الخط الضوئي أسفل المحور الأفقي للشاشة .

.....