

الإسم: اللقب: الرقم:	فرض مراقبة عدد 1 في العلوم الفيزيائية المستوى: 9 أساسي	المدرسة الإعدادية بمنزل حر 2014/2013
العدد	التوقيت: 30دق	التاريخ: 2013/11/09
		الأستاذ: عبد الباسط المولدي

### تمرين عدد 1:

I/ ضع علامة X أمام كل مقترح صحيح.

(1) التيار الكهربائي المستمر هو كل تيار:  
 غير ثابت في اتجاهه و في شدته مع الزمن.  
 غير ثابت في اتجاهه أو في شدته مع الزمن.

(2) كل مولد ذي توتر متغير يغذي الدارة ب:  
 تيار يسري في اتجاه واحد  
 تيار يسري في اتجاهين.

(3) لقيس القيمة الفعالة للتوتر نستعمل  
 الأمبير متر  
 الفولت متر  
 المشواف

II/ تمثل الرسوم التالية تطوّر التوتّر الكهربائي بدلالة الزمن.



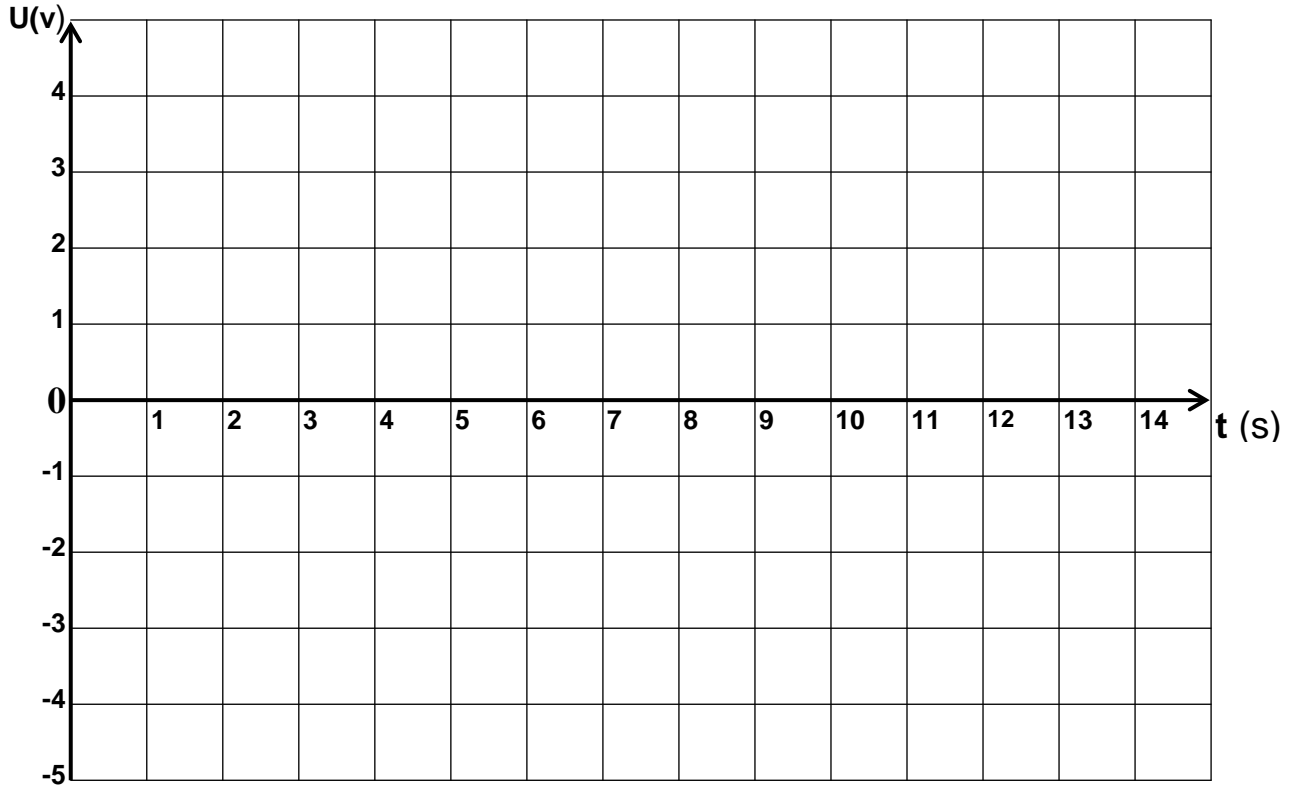


أكمل تعميم الجدول التالي بوضع علامة في الخانة المناسبة.

متناوب جيبي	متناوب	متغير	مستمر	
				الرسم عدد 1
				الرسم عدد 2
				الرسم عدد 3
				الرسم عدد 4

### تمرين عدد 2:

نشاهد على شاشة المشواف رسما بيانيا يمثل تطوّر التوتّر الكهربائي بين قطبي المولد بمرور الزمن.



1) حدّد نوع التوتّر الكهربائي بين قطبي المولد المستعمل

.....  
 .....

2) حدّد قيمة الدورة (T) لهذا التوتّر.

.....  
 .....

3) أحسب قيمة التردد N.

.....  
 .....

4) حدّد القيمة القصوى  $U_m$  لهذا التوتّر الكهربائي.

.....  
 .....

5) أحسب القيمة الفعالة للتوتّر علما أن  $(\sqrt{2}=1.4)$

.....  
 .....