اعدادية الزارات
العام الدراسي : 16/15

اختبار مراقبة عـ 01 ـدد في العلوم الفيزيائية

السنوات : 9 أساسي
الاستاذ : علي بويكري

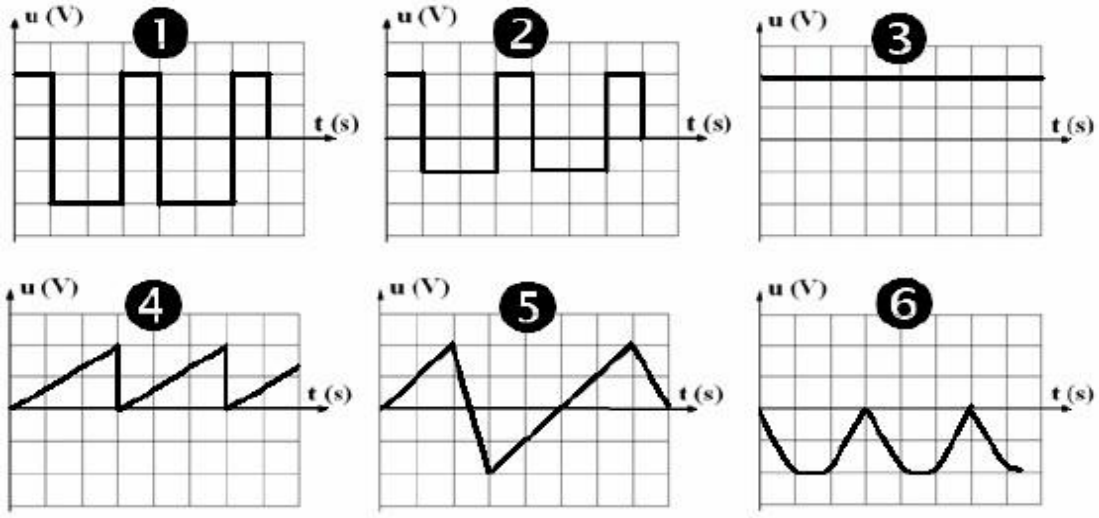
التمرين الأول : (11.5 نقطة)

1 6.5

1) عرّف التيار الكهربائي المتغيّر :

.....

2) تمثل الرسوم البيانية التالية تطور التوتر الكهربائي U بمفعول الزمن t .



أكمل تعمير الجدول التالي بوضع العلامة (x) في الخانة المناسبة .

الرسم	توتر مستمر	توتر متغير	توتر متناوب	ذو اتجاه واحد	ذو اتجاهين
1					
2					
3					
4					
5					
6					

2015 Tunisie College.net

3) عرّف التوتر المتناوب :

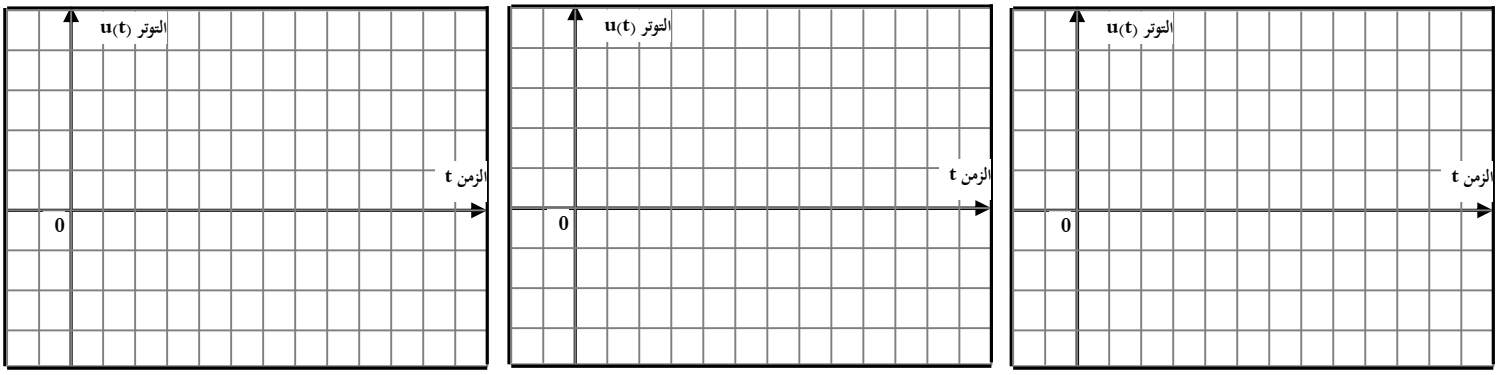
1

.....

.....

4) أذكر أشكال التوتر المتناوب موضحا كل شكل على الرسوم التالية :

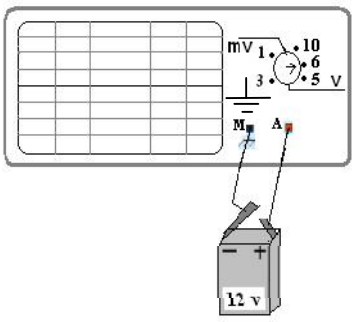
3



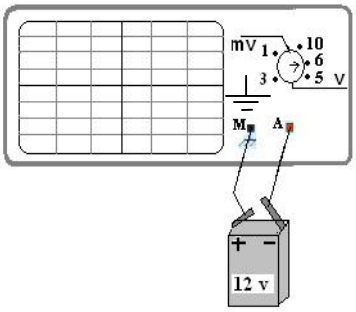
....

التمرين الثاني : (8.5 نقطة)

الشكل 1



الشكل 2



نعتبر التركيب الكهربائي التالي:

❷ ماهي طبيعة المولد المستعمل

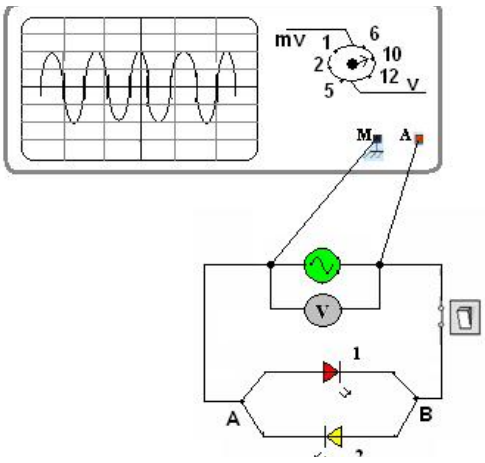
1

.....

❷ ارسم على شاشة المشواف المنحى البياني بين قطبي المولد في كلا الشكلين .

3

❸ نقوم بتعويض المولد في التركيب الكهربائي الاول بآخر يحمل العلامة(~ GBF) ثم نوصل قطبيه بفولتمتر كما هو مبين في الشكل التالي . عند غلق القاطعة :



1

☐ كيف يشع الصمامان ؟ .....

1

☐ ما هو نوع التيار الكهربائي الذي يسري في الدارة ؟

.....

☐ احسب القيمة القصوى لهذا التوتر الكهربائي Umax :

2.5

.....

.....

2015
Tunisie College.net