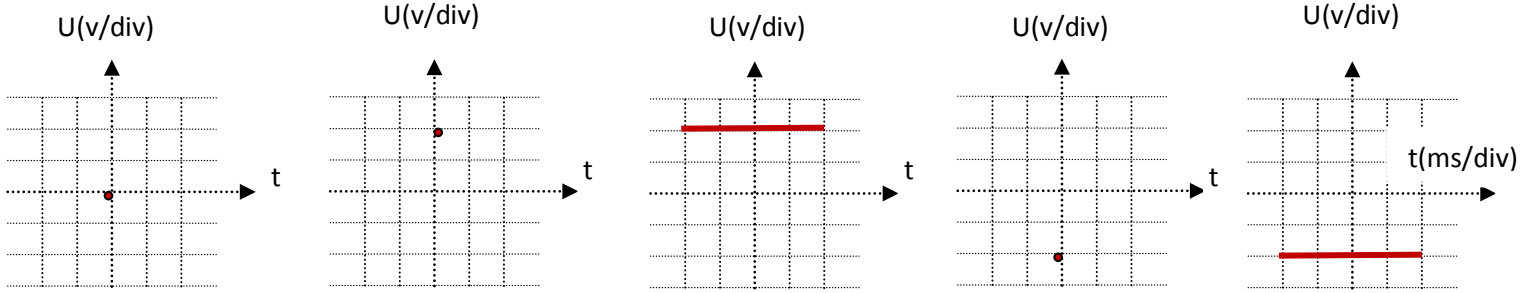
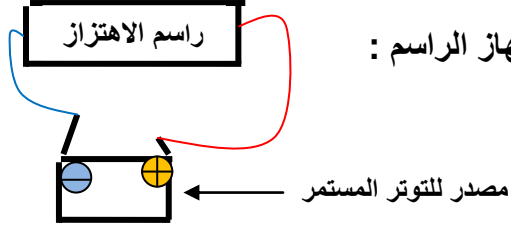


معنى معاينة التوتر الكهربائي : هو مشاهدة نوع التوتر الكهربائي بالعين على شاشة راسم الاهتزاز المهبطي وذلك من خلال **المنحنى البياني** الذي يظهر على شاشة الراسم ( **نقطة - قطعة مستقيمة - نوبات** )

للتوتر الكهربائي نوعين :

**1 -** توتر كهربائي مستمر : ثابت القيمة والجهة رمزه = يصدر من مصدر التيار المستمر مثل البيل أو البطارية



الماسح : غير مشغل  
مصدر التوتر : غير  
موصول بالراسم

الماسح : غير مشغل  
التوتر : مستمر  
جهة التيار : طردي

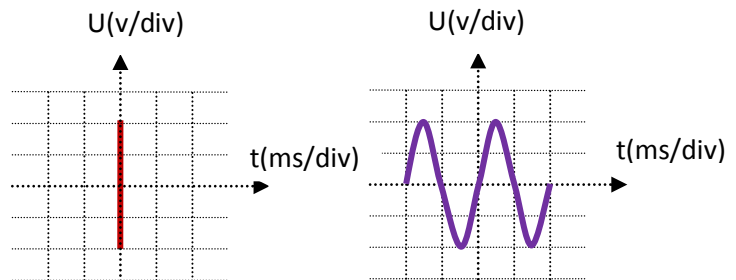
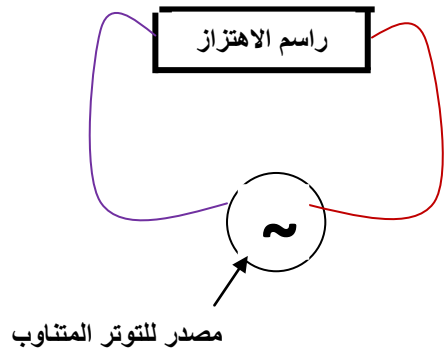
الماسح : مشغل  
التوتر : مستمر  
جهة التيار : طردي

الماسح : غير مشغل  
التوتر : مستمر  
جهة التيار : عكسي

الماسح : مشغل  
التوتر : مستمر  
جهة التيار : عكسي

**2 -** توتر كهربائي متناوب : متغير القيمة والجهة رمزه ~ من مصدر التيار المتناوب مثل المأخذ أو المولد

**الملاحظة :** يمكن ملاحظة الحالات التالية على شاشة جهاز الراسم :



الماسح : غير مشغل  
التوتر : متناوب

الماسح : مشغل  
التوتر : متناوب