إعدادية أبو بكر القمودي
سيدي بوزيد
2022 - 2021

فرض مراقبة عدد1
في
العلوم الفيزيائية

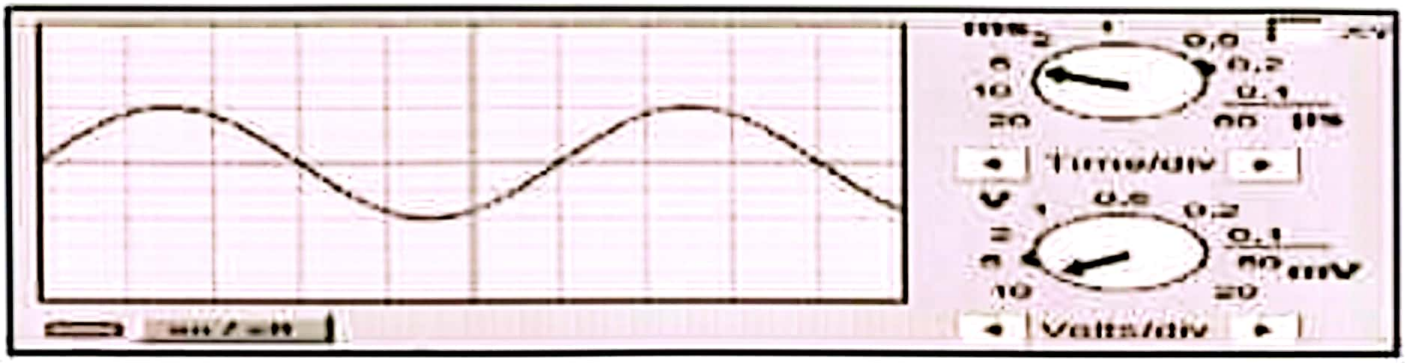
المستوى: تاسعة أساسي
الأستاذ : بشير ظاهري
الوقت : 20 دقيقة

الاسم : ..... اللقب : ..... القسم : .....

1 أتمم الجمل التالية بما يناسب :

- التيار الكهربائي .....ثابت في .....و في ..... .
- .....هي الفترة الزمنية الدنيا التي يستغرقها التيار .....نفس القيمة.
- التيار الكهربائي ..... هو الذي يغير من ..... و تكون شدته ..... بمرور الزمن.
- للتيار المتناوب الجيبي قيمة ..... للتوتر نتعرف عليها بواسطة جهاز ..... و قيمة ..... نحصل عليها بواسطة الـ..... .

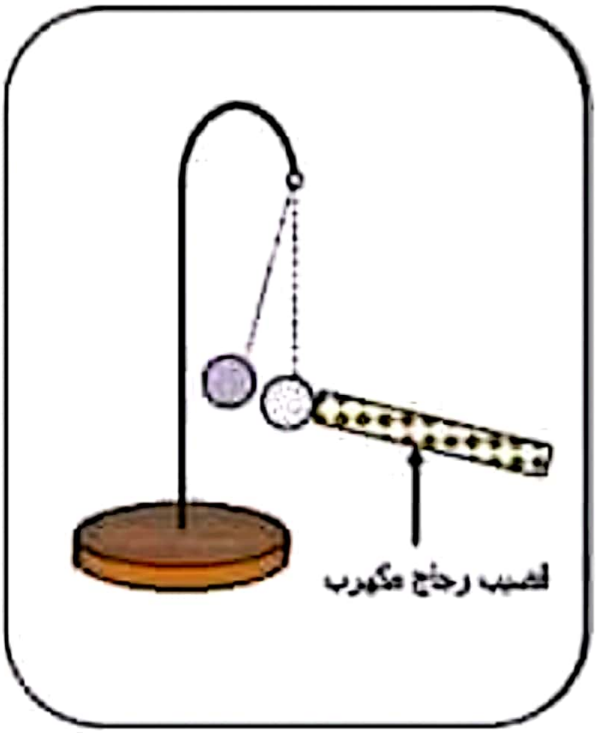
2 أقوم بربط مشواف بين قطبي مولّد لتيار متناوب جيبي فأتحصّل على الرّسم التالي:



- أربط بسهم الإجابة الصحيحة:

U_m	4V 10V 20V	U_{eff}	2.83V 7.09V 14.16V
T	12ms 30ms 60ms	N	16.6Hz 83.3Hz 33.3Hz

3 نقرّب قضيب من الزجاج مكهرب بالاحتكاك مع الحرير من كويرة نوّاس كهربائي فيجذبها حتى التماس.أقرب القضيب مرّة ثانية فيتنافران.



أ- أشطب الإجابة الخاطئة :

- الشحنة التي اكتسبتها كويرة النوّاس(موجبة ، سالبة).
- شحنة قضيب الزجاج (موجبة ، سالبة).
- تكهربت كويرة النوّاس بـ (الاحتكاك ، التماس).

ب- ضع علامة (X) أمام المقترح الصحيح :

- للبحث عن قيمة الشحنة الكهربائية للزجاج المكهرب نستعمل :

$q = n . e$	☐
$q = -n . e$	☐

4 أكمل الجدول التالي بتحديد التفاعل : " تجاذب " أو " تنافر "

	قضيب من الزجاج مدلك بالقطن	قضيب بليكسيغلاص مدلك بفراء	قضيب من الراتنج مدلك بالفراء
قضيب من الإبونيت مكهرب بالتماس مع قضيب من الزجاج مدلك بالحرير	.....	.....	.....
قضيب زجاج مكهرب بالتماس مع قضيب بليكسيغلاص مدلك بفراء	.....	.....	.....

عملا موفقا

الأستاذ بشير ظاهري

إعدادية أبو بكر العمودي
سيدي بوزيد
2022 - 2021

فرض مراقبة عدد1
في
العلوم الفيزيائية

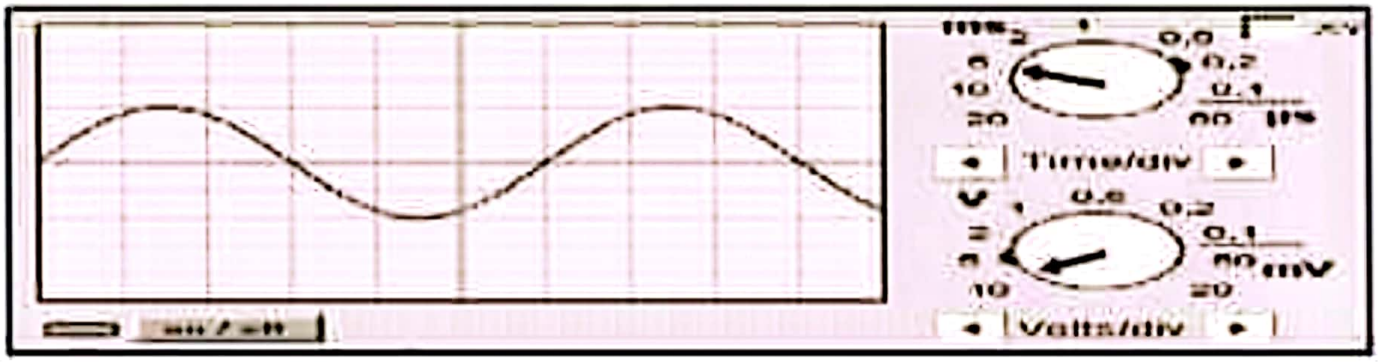
المستوى:تاسعة أساسي
الأستاذ : بشير ظاهري
الوقت : 20 دقيقة

الاسم : ..... اللقب : ..... القسم : .....

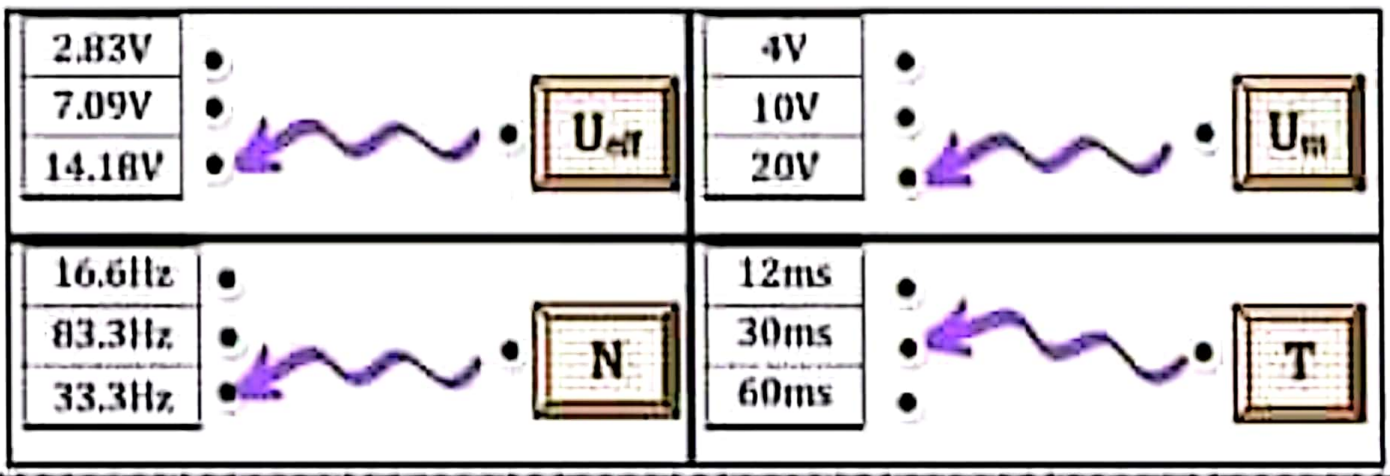
1 أتمم الجمل التالية بما يناسب :

- التيار الكهربائي .....المستمر.....ثابت في .....اتّجاهه.....و في .....شدّته..... .
- .....الدورة.....هي الفترة الزمنية الدنيا التي يستعيد فيها التيار ...الدوري....نفس القيمة.
- التيار الكهربائي .....المتغير..... هو الذي يغيّر من .....اتّجاهه.... و تكون شدّته .....متغيّرة.... بمـــرور الزمـــن.
- للتيار المتناوب الجيبي قيمة ...قُصوى... للتوتر نتعرّف عليها بواسطة جهاز المشواف... و قيمـــة .....فعّالة..... نحصل عليـــها بواسطـــة الفولتمتر..... .

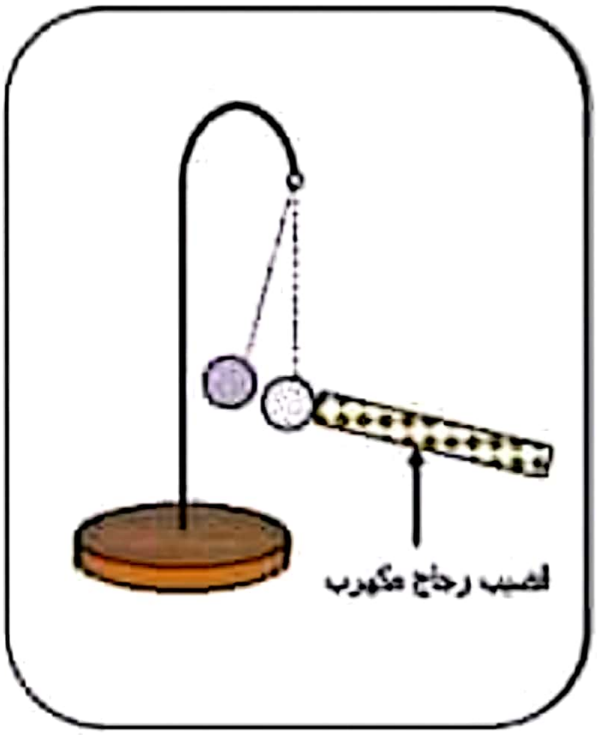
2 أقوم بربط مشواف بين قطبي مولّد لتيار متناوب جيبي فأتحصّل على الرّسم التالي:



• أربط بسهم الإجابة الصحيحة:



❸ نقرّب قضيب من الزجاج مكهرب بالاحتكاك مع الحرير من كويرة نوّاس كهربائي فيجذبها حتى التماس.أقرب القضيب مرّة ثانية فيتنافران.



أ- أشطب الإجابة الخاطئة :

- الشحنة التي اكتسبتها كويرة النوّاس(موجبة ، سالبة).
- شحنة قضيب الزجاج (موجبة ، سالبة).
- تكهربت كويرة النوّاس بـ (الاحتكاك ، التماس).

ب- ضع علامة (X) أمام المقترح الصحيح :

- للبحث عن قيمة الشحنة الكهربائية للزجاج المكهرب نستعمل :

$q = n.e$	X
$q = -n.e$	

❹ أكمل الجدول التالي بتحديد التفاعل : " تجاذب " أو " تنافر "

	قضيب من الزجاج مدلك بالقطن	قضيب بلكسيغلاص مدلك بفراء	قضيب من الراتنج مدلك بالقماش
قضيب من الإبونيت متكهرب بالتماس مع قضيب من الزجاج مدلك بالحرير	تنافر	تجاذب	تجاذب
قضيب زجاج متكهرب بالتماس مع قضيب بلكسيغلاص مدلك بفراء	تجاذب	تنافر	تنافر

عملا موفقا

الأستاذ بشير ظاهري