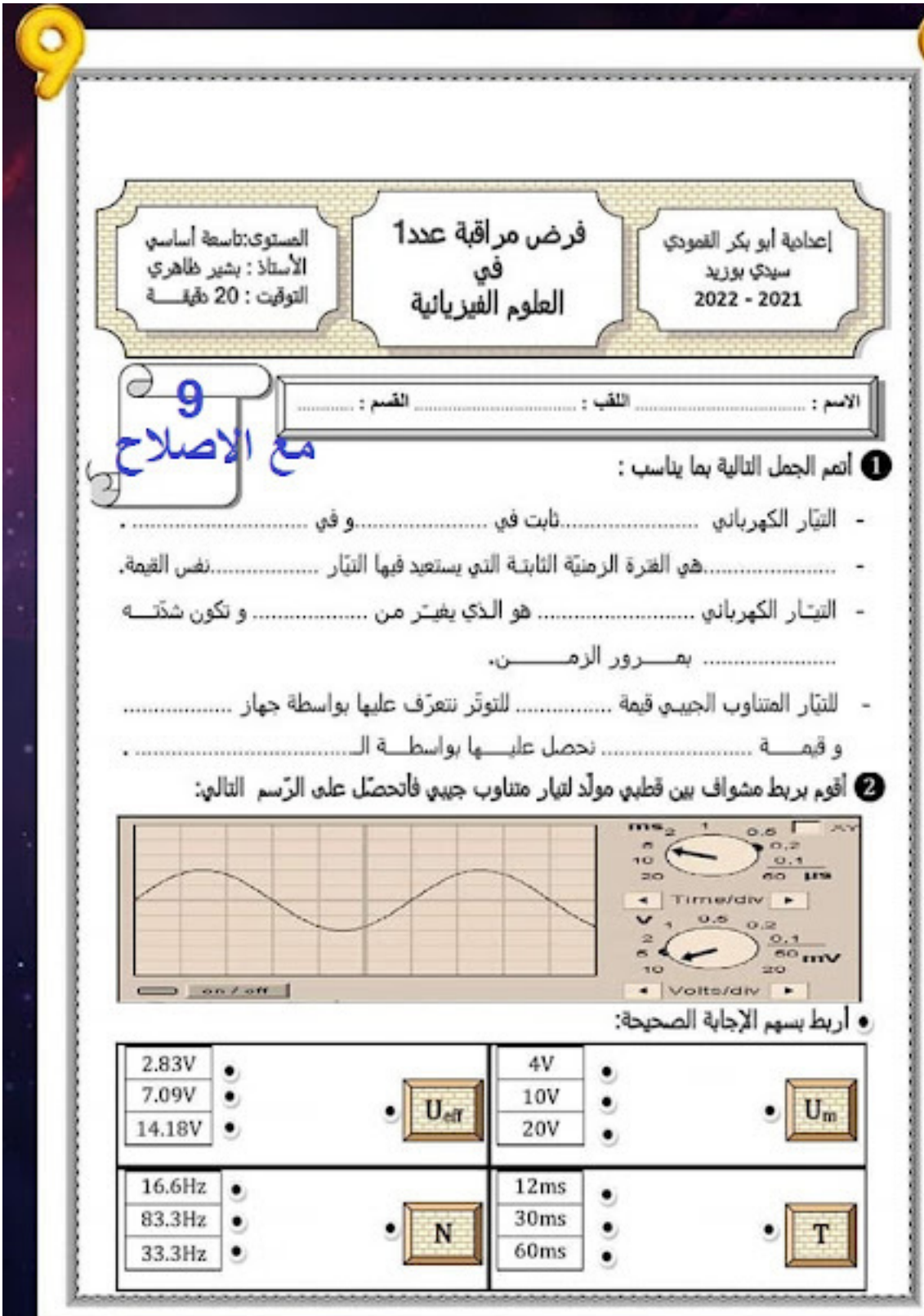


إعدادية أبو بكر القمودي
سيدي بوزيد
2021 - 2022

فرض مراقبة عدد1
في
العلوم الفيزيائية

المستوى:تاسعة أساسي
الأستاذ : بشير ظاهري
التوقيت : 20 دقيقـــة

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

9
مع الاصلاح

1 أتمم الجمل التالية بما يناسب :

- التيّار الكهربائي .....ثابت في .....و في ..... .
- .....هي الفترة الزمنيّة الثابتة التي يستعيد فيها التيّار .....نفس القيمة.
- التيّار الكهربائي ..... هو الذي يغيّر من ..... و تكون شدّتـــه ..... بمـــرور الزمـــن.
- للتيّار المتناوب الجيبي قيمة ..... للتوتّر نتعرّف عليها بواسطة جهاز ..... و قيمـــة ..... نحصل عليـــها بواسطـــة الـ..... .

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

• أربط بسهم الإجابة الصحيحة:

2.83V 7.09V 14.18V	U_{eff}	4V 10V 20V	U_m
16.6Hz 83.3Hz 33.3Hz	N	12ms 30ms 60ms	T

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 :

$q = n . e$	☐
$q = -n . e$	☐

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

	قضيب من الزجاج مدلّك بالقطن	قضيب بليكسيغلاص مدلّك بفراء	قضيب من الراتنج مدلّك بالفماش
قضيب من الإبونيت متكهرب بالتماس مع قضيب من الزجاج مدلّك بالحرير	.....	.....	.....
قضيب زجاج متكهرب بالتماس مع قضيب بليكسيغلاص مدلّك بفراء	.....	.....	.....

عملا موفقا

الأستاذ بشير ظاهري

إعدادية أبو بكر القمودي
سيدي بوزيد
2022 - 2021

فرض مراقبة عدد1
في
العلوم الفيزيائية

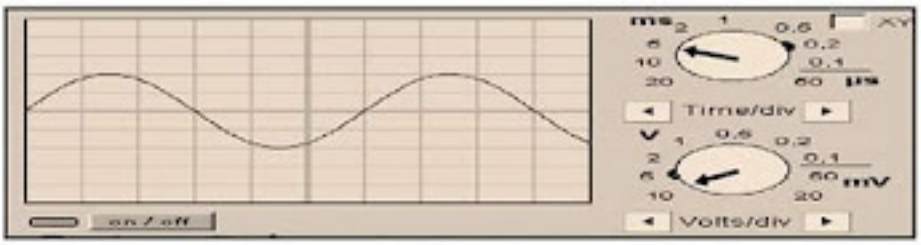
المستوى:تاسعة أساسي
الأستاذ : بشير ظاهري
التوقيت : 20 دقيقـــة

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

1 أتمم الجمل التالية بما يناسب :

- التيّار الكهربائي .....المستمر.....ثابت في .....اتّجاهه.....و في .....شدّته..... .
- .....الدورة.....هي الفترة الزمنيّة الثابتـة التي يستعيد فيها التيّار ...الدوريّ.....نفس القيمة.
- التيـار الكهربائي .....المتغيّر..... هو الـذي يغيـّر من .....اتّجاهه.... و تكون شدّتـــه .....متغيّرة..... بمـــرور الزمـــــن.
- للتيّار المتناوب الجيبي قيمة ...قُصوى... للتوتّر 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:

2.83V 7.09V 14.18V	U_{eff}	4V 10V 20V	U_m
16.6Hz 83.3Hz 33.3Hz	N	12ms 30ms 60ms	T

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 مدلّك بالقطن	قضيب بليكسيغلاص مدلّك بفراء	قضيب من الرانج مدلّك بالفماش
قضيب من الإبونيت متكهرب بالتماس مع قضيب من الزجاج مدلّك بالحرير	.....تنافر.....	.....تجاذب.....	.....تجاذب.....
قضيب زجاج متكهرب بالتماس مع قضيب بليكسيغلاص مدلّك بفراء	.....تجاذب.....	.....تنافر.....	.....تنافر.....

عملا موفقا

الأستاذ بشير ظاهري