



السنة الدراسية: 2011/2010
بتاريخ: 30/2011-06-03

العلوم الفيزيائية
المراقبة المستمرة الثالثة
السنة الثانية ثانوي إعدادي
الأسدس الثاني



الاسم:

النسب: الفوج:

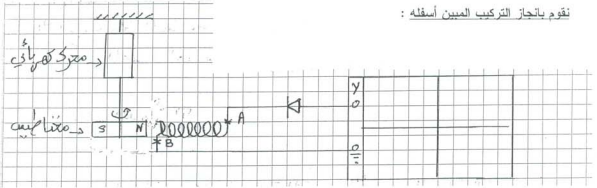
التمرين الأول: (6 نقط)

1- أتمم الجدول التالية بالكلمات المناسبة :

- أ- للمغناطيس خاصية جذب الموجودة داخل.....
ب- للمغناطيس قطبان هما : القطب..... ونرمز له بالحرف..... والقطب..... ونرمز له بالحرف.....
ج- عندما تقرب قطب مغناطيس من قطب مغناطيس آخر، فإنهما يتجاذبان إذا كانا من ويتنافران إذا كانا.....

التمرين الثاني: (6 نقط)

نقوم بتأجاز التركيب المبين أسفله :



* ضع على شاشة زاسم التذبذب المنحنى المعابن في كل من الحالات التالية علما أن المغناطيس يدور بسرعة ثابتة :

2/ بعد تركيب الصمام الثنائي

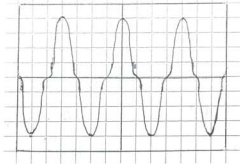
1- قبل تركيب الصمام الثنائي بين B و Y

الكسح غير مشغل

الكسح غير مشغل

أ- الكسح مشغل والمغناطيس

التمرين الثالث: 8 ن



* تربط منوب دراجة بجهاز راسب التذبذب وتدير الذاكرة

بواسطة عجلة، فنلاحظ على شاشة راسم التذبذب

المنحنى المبين جانبه

1- ما العنصر الذي يظهر بين مريطي هذا التوثير؟

2- علما أن الحساسية العمودية مضبوطة على القيمة $3V/div$ والحساسية الأفقية على الحساسية $10ms/div$ ،

أحسب ما يلي :

أ- القيمة القصوية للتوثير

ب- الدور T

ج- استنتج كل من قيمة التردد والقيمة الفعالة للتوثير .