:

اختبار مراقبة للسداسي الثاني في العلوم الفيزيائية

:

: 8

2015/ 2014 :

:_____

:_____

:_____

التمرين الأول : (06.5 ن)

1) (X) في الخانة المناسبة . (5ن)

كمية كافية من				
كمية محدودة من				
طاقة حرارية وفيرة				
طاقة حرارية ضعيفة				
بخار الماء				
الكربون				

college.9raya.tn

2) كيف تتطور الطاقة الحرارية مع تطور كمية المحروق المستعمل في كل عملية احتراق ؟ (0.5 ن)

.....

3) : (1 ن)

.....

.....

college.9raya.tn

التمرين الثاني (07.5 ن)

1) برعة : (1ن)

.....

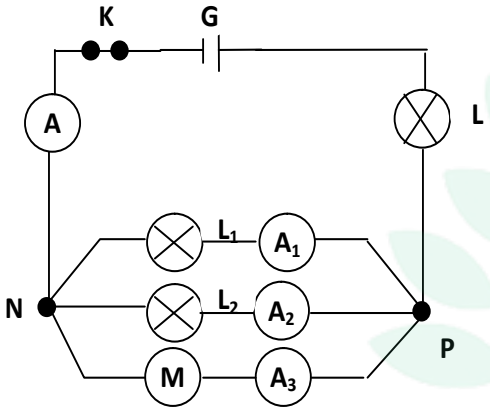
.....

2) : (1 ن)

.....

.....

3) :



الـ من المولد : I= 2.7 A .

L1 و L2 متماثلان .

I / A_3 : $I_3 = 0.5$ A .

أ. أرسم على الدارة اتجاه التيار الكهربائي الرئيسي I و التيارات الفرعية I_1 و I_2 و I_3 . (0.5ن)

ب. L_1 وL_2 بتطبيق قانون العقد في العقدة P . (1ن)

.....

.....

II / L_1 جرا . اكمل تعمير الجدول التالي : (2 ن)

I_3	I_2	I_1	I

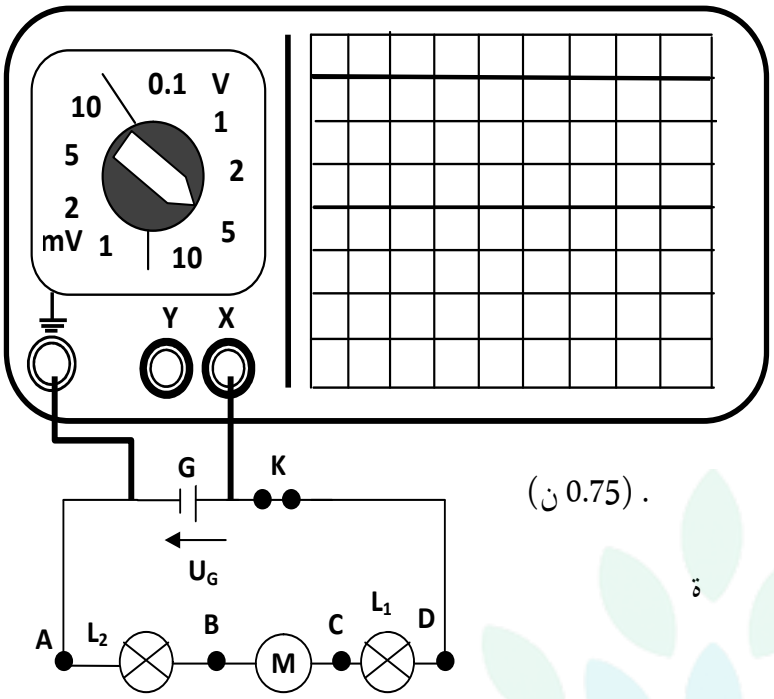
III / L جراء التيار الكهـ . : (2 ن)

college.9raya.tn

I_3	I_2	I_1	I

college.9raya.tn

التمرين الثالث (06 ن)



ة :

1) U_{AB} و U_{BC} و U_{CD} . (0.75 ن)

2) U_{AB} ـ إبري ب ة

أ. أ . (0.25 ن)

ب. U_{AB} مام التدريجة 40 V 10 . (0.5 ن)

.....

3) بين قطبي المولد: U_{AD} قمنا بتركيب مشواف الذبذبات كما هو مبيّن في الرسم أعلاه . .(1ن)

.....

4) : (1ن)

.....

.....

5) بالاعتماد على قانون الحلقات ، أحسب التوتر بين قطبي المحرك U_{BC} . (1.5 ن)

.....

.....

6) كيف يشتغل المحرك اذا كان يحمل البيانات (U= 5V) ؟ (1ن)

.....

college.9raya.tn
Bouhakri Ali Documents Educat Page Educatif
college.9raya.tn