

:النقطة المحصل عليها

**سلم
التنقيط**

التمرين الأول: 8نقط

1) أجب على عبارات التالية بصحيح أو خطأ

- ♣ تساوي شدة التيار الرئيسي مجموع شدات التيارات المتفرعة.....
- ♣ التوترات بين مربطي المستقبلات المركبة على التوازي في دارة كهربائية مغلقة مختلفة.....
- ♣ عند حدوث الدارة القصيرة تنخفض شدة التيار الكهربائي.....
- ♣ الموصل الاومي مركبة الكترونية عبارة عن ثنائي قطب مربوطه مختلفان.....

2) املا الجدول التالي بما يناسب

المقدار الفيزيائي	رمزه	وحدة قياسه	رمزها	جهاز قياسه	رمزه الاصطلاحي	نوع تركيبه
التوتر						
شدة التيار						
المقاومة			Ω			

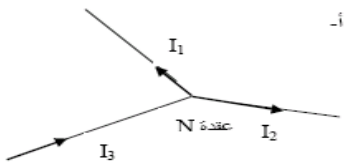
التمرين الثاني: 8نقط

- لدينا ثلاث مصابيح مختلفة انظر التبيانة : يشير الامبيرمتر الرئيسي الى 1A كما يشير A2 الى التدرجة 30 و تم ضبط عياره على 1A و عدد تدريجات الميناء 100
- عين شدتي التيار 1 او 2 علما أن : $I_2 = 3I_1/2$

- نعتبر تؤثر العمود $U=6V$ اضاءة المصابيح عادية . ما توتر كل مصباح

- ما اشارة الفولطمتر عندما يكون العيار 3V و تدريجات الميناء 100.

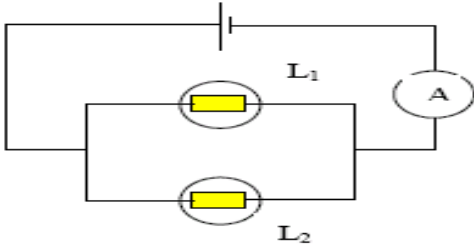
- اخذت الحلقة الثانية و الثالثة للموصل أومي. اذا علمت أن جهاز الأومتر يشير الى 67 000Ω وأن لون الحلقة الأولى أزرق. أوجد لون الحلقة الثانية و الثالثة



(||) بتطبيق قانون العقد أوجد العلاقة بين I_1, I_2, I_3 الشكل جانبيه

التمرين الثالث: 4نقط

- مثل على الدارة التيار الرئيسي 1 والتيارات المتفرعة I_1 او I_2
- يشير جهاز الأمبيرمتر الى القيمة $I=0.35A$. احسب I_1 شدة التيار المار في المصباح L_1 علما أن $I_2=0.20A$.
- أعط تعريف للعقدة.
- أعط نص قانون العقد



4ن

4ن

2ن

1ن

1ن

2ن

2ن

1ن

1ن

1ن

1ن

/	المادة: العلوم الفيزيائية	ثانوية العيون الاعدادية	الاسم الكامل:
	المستوى: الأولي ثانوي إحصائي	فرض محروس	القسم و الرقم:
	السنة الدراسية: 2011-2012	ذ.المصطفى رياح	مدة الاجاز : ساعة واحدة