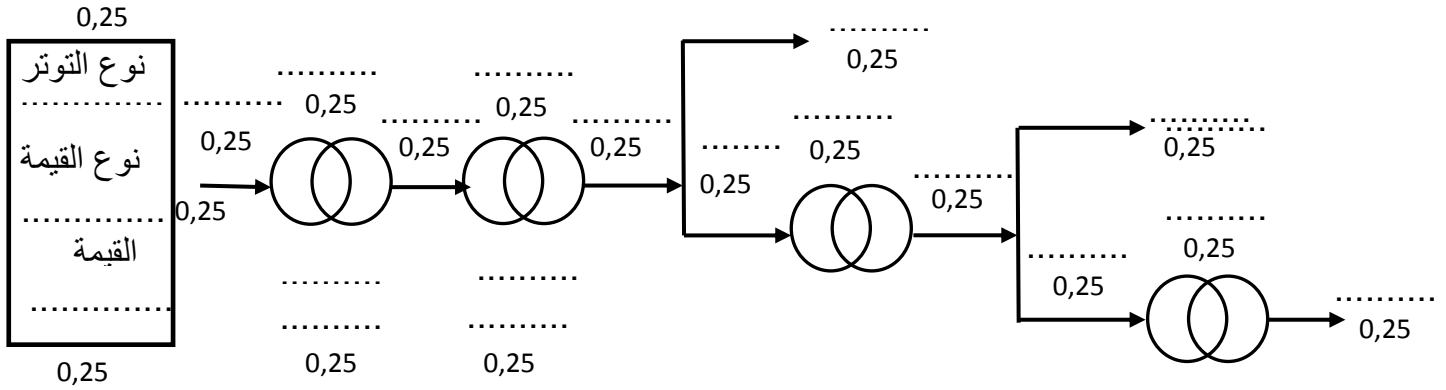


المدة : ساعة واحدة .

التمرين الأول 18 x 0,25 4,5 نقطة

نريد نقل الطاقة الكهربائية من مكان إنتاجها إلى مكان التوزيع إلى الإستهلاكات التالية :

1- النقل بالسكك الحديدية (HT) ، 2- الصناعات الصغيرة (MT) ، 3- الإستعمالات الحرفية و المنزلية (BT).



التمرين الثاني : 6x0,5 3 نقاط

1- لحماية المنشأة الكهربائية نستعمل أجهزة الحماية الميينة على الشكل-1- و الشكل-2- و الشكل-3-

أذكر إسم كل جهاز .

- جهاز الشكل-1- هو : 0,5
 جهاز الشكل-2- هو : 0,5
 جهاز الشكل-3- هو : 0,5



الشكل-3-

الشكل-2-

الشكل-1-

2- عين الأثر الكهربائي للأجهزة التالية :



أثر

0,5



أثر

0,5



أثر

0,5

التمرين الثالث : 13x0,5 6,5 نقاط

1- قمت بقياس معين حسب ما يبينه الشكل-4- عين ما يلي :

1- نمط التشغيل : 0,5

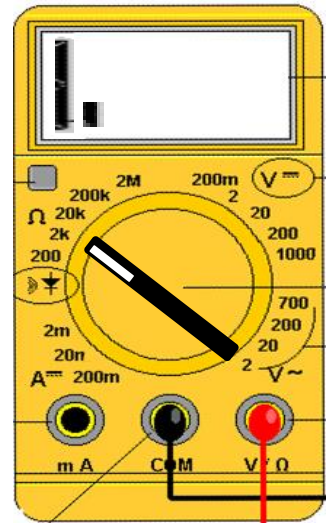
2- المعيار : 0,5

3- السلم : 0,5

4- القراءة : 05

5- القيمة المقاسة : 0,5

2x0,25



الشكل-4-

1- نمط التشغيل : 0,5

2- المعيار : 0,5

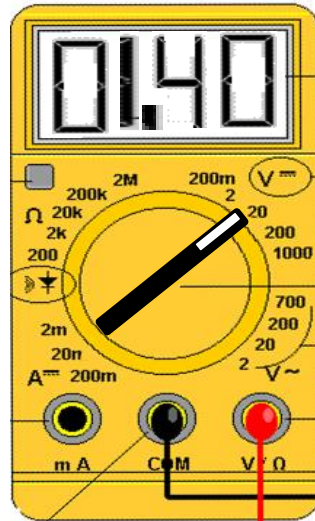
3- معنى الترقين : 0,5

1- نمط التشغيل : 0,5

2- المعيار : 0,5

3- معنى القراءة : 0,5

4- المعيار المناسب : 0,5



6 نقاط 8x0,5 + 4x0,25

التمرين الرابع :

مصباح الشكل-5- يشتغل 5 ساعات في اليوم .

1- أحسب شدة التيار التي تعبر المصباح :

2- أحسب الطاقة المستهلكة من طرف المصباح لمدة أسبوع :

3- أحسب ثمن الطاقة المستهلكة من طرف المصباح لمد أسبوع حيث ثمن الوحدة التجارية هو 4,17DA. الشكل-5-



3x0,5 + 0,25

2x 0,5 + 0,25

0,5 + 0,25

3- أحسب ثمن الطاقة المستهلكة من طرف المصباح لمد أسبوع حيث ثمن الوحدة التجارية هو 4,17DA. الشكل-5-

2x0,5 + 0,25