

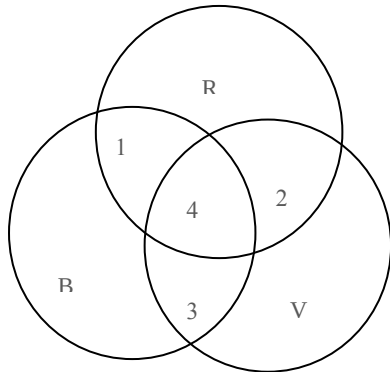
التمرين الأول (6ن):

أ - أكتب الصيغ الكيميائية لما يلي: غاز كلور الهيدروجين - حمض الكبريت - ذرة النحاس - ذرة الألمنيوم
ب - وازن المعادلات التالية :



- ج - نقوم بحرق كمية مجهولة من الحديد في كمية من غاز الأكسجين كتلتها 3.2g فنتجت مادة جديدة تسمى أكسيد الحديد Fe_2O_3 كتلتها 14.4g .
1 - حدد المتفاعلات و النواتج.
2 - اكتب معادلة التفاعل الكيميائي الحادث و وازنها.
3 - استنتج كتلة الحديد المحترقة.

التمرين الثاني (6ن):



الشكل -1-

- ❖ أ - حققت التركيب الجمعي للألوان الأساسية (شكل 1)
أعط لون كل منطقة من المناطق المرقمة: 4-3-2-1

ب - أكمل الجدول أدناه بعد نقله برمز اللون الذي تراه العين:

لون الجسم	لون الضوء الذي يضيء الجسم				
	B	R	M	C	J
R					
V					
C					
J					

الوضعية الإدماجية (8ن):

الجزء الأول:

قدمت لك الشركة الوطنية لتوزيع الكهرباء و الغاز فاتورة الكهرباء هذا جزء منها :

- 1 - أكمل الجدول أدناه
2 - *ماذا يعني: index nouveau
3 - *ماذا يعني: index ancien

PMD= 6KW
DMD=5m³h

- 4 - * لماذا يختلف ثمن الوحدة (prix unitaire) في الشطرين الأول والثاني ؟
- 5 - * ماذا تعني الدالتين PMD= 6KW و DMD=5m³h الموجودتين على يسار الفاتورة المقدمة.

Index nouveau	Index ancien	différence	coef	Consommation	Première tranche		Deuxième tranche		Primes fixes DA	Montant DA
					cons	Prix unitaire DA	cons	Prix unitaire DA		
25800	25200		1.00		125	1.779		4.179	131.10	

الجزء الثاني:

- إذا كان منزلك يحتوي على 10 مصابيح متماثلة ذات الدلالة (60w,220v) :
- 1 - ما نوع ربط المصابيح؟
 - 2 - احسب الاستطاعة الكلية للمصابيح .
 - 3 - احسب الطاقة الكهربائية المحولة خلال 10 ساعات في اليوم من طرف المصابيح العشر بالجول ثم بالكيلوواط ساعي.
 - 4 - ما هي التكلفة الاجمالية خلال شهر (30 يوم) اذا علمت ان سعر الكيلوواط ساعي هو 1.5DA