

## فرض تاليفي عدد 1

تمرين عد 1 عدد: (6 نقاط)

1) أكمل الفراغات الموجودة في الجمل التالية باستعمال الكلمات المناسبة: (3 نقاط)

التقطن - شوائب - مطفأة - مخازن المحروقات - هواء - رائحة

لتجنب خطر المحروقات يجب احترام قواعد السلامة التالية:

- إبعاد كل لهب أو شرارة عن .....
- تخزين المحروقات في مكان به .....
- تجهيز كل محل ب.....

مزج المحروقات الغازية من قبل المصنع ب..... ذات .....

تمكننا من ..... بالششم عند تسرب الغاز.

2) أذكر ثلاثة أمثلة من المحروقات ثم بين مصدرها و مجالات استعمالها :

المحروق	مصدره	مجالات استعماله
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....



في دارك... إتهنون علمو قرابتة إصغارك

## تمرين عدد: (7 نقاط)

لدينا ثلاثة أجسام A، B، C قمنا بذلك الجسم A و C بواسطة قطعة من الصوف فتكهربا.

1- ماذا يسمى هذا التكهرب؟

قمنا بلامسة الجسم B مع الجسم A ما نوع هذا التكهرب؟

1-

3- إذا علمت أن الجسم A يجذب الجسم C أكمل تعميم الجدول التالي بتحديد التفاعل

(تجاذب أو تنافر)

C	B	A	
			A
			B
			C

4- بعد عملية التكهرب ظهرت على القضيب A شحنة كهربائية

أ- عرف الشحنة الكهربائية

ب- أحسب شحنة القضيب A إذا علمت أنه شحن موجبا بعدد  $n=4$  من الشاحنات البسيطة و أن

قيمة الشحنة البسيطة C  $e = 1.6 \times 10^{-19}$

ج- أستنتج نوع شحنة كل من الجسم B و C