

# فرض تآلففف ففد 1

فمرفف فف 1 فف: (6 ففاف)

1) أفمف الفرافاف الموفففة فف الفمف الفآلفف باسفعمال الففماف الففاسفة: (3 ففاف)

الفففن - شفائف - مففأة - مفازن المرفوقاف - فواء - رائفة

لففبب ففر المرفوقاف ففبب اففرام فواء الفسلامة الفآلفف:

• فبفاد كل لهب أو شرارة عن.....

• ففرفن المرفوقاف فف مكان به.....

• ففهبف كل محل ب.....

مزر المرفوقاف الفازفة من قبل المصنع ب..... ذاف..... فمكننا

من..... بالفشم عنف فسررب الفاز.

2) أذكر فلافة أمثلة من المرفوقاف فم ففبب مصفرها و مفالاف اسفعمالها :

المرفوق	مصفره	مفالاف اسفعماله
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....



ففبب ذارك... ففمفون علمف قرافف فصفارك



## تمرين ع-2 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 تعمير 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

$$e = 1.6 \times 10^{-19} \text{ C}$$

ج- أستنتج نوع شحنة كل من الجسم B و C