

أ) ماذا حدث للشمعة بعد تغطيتها بالكأس؟ (1ن)

.....
.....

ب) استنتج السبب وراء ذلك؟ (1ن)

.....
.....

5) Réponds par « vrai » ou « faux » : (1p)

- l'eau de chaux devient verte :

- la combustion est une transformation physique :

6) ضع علامة (x) أمام كل عبارة في الخانة المناسبة : (1ن)

خطأ صحيح

- كلما تقلص حجم الهواء نقصت كتلته.
- الهواء خليط من الغازات قابل للتوسع والتقلص.
- التغير الكيميائي هو تغير المادة في شكلها.
- التغير الكيميائي تظهر من خلاله مواد جديدة.

7) صنف التغيرات التالية إلى ما هو تغير كيميائي و تغير فيزيائي : (1ن)

احتراق الخشب – تسوس الأسنان – ذوبان الملح في الماء –
انصهار الحديد

تغير فيزيائي	تغير كيميائي

8) أتمم الجدول التالي : (1ن)

الكلمة بالعربية	مقابل الكلمة بالفرنسية
احتراق	
	incendie

اسم ونسب المتعلم(ة)	اسم المؤسسة

1) أتمم تعريف الهواء بما يناسب مما يلي : (1ن)

الغازات - خليط - ثنائي الأزوت - ثنائي الأوكسجين

- الهواء من، حيث يشكل 1% من
غازات أخرى و 21% من و 78% من

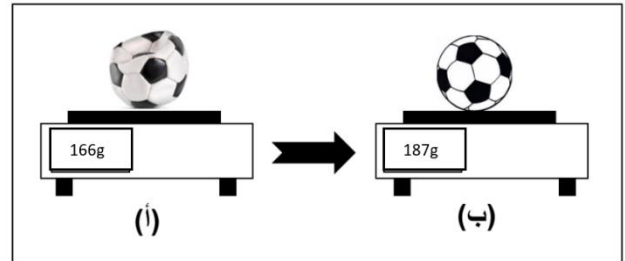
2) صل بينهم ما يناسب مميزات الهواء : (1ن)

مميزات الهواء			
له حجم معين لا يتغير	●		
ليس له شكل وحجم محدد	●		
غير قابل للانضغاط أو التوسع	●	●	
قابل للانضغاط والتوسع	●		

3) بواسطة ميزان إلكتروني قمنا بقياس كتلة كرة منفضة كما في

الصورة (أ)، بعد ذلك قمنا بنفخها وإعادة قياس كتلتها كما في

الصورة (ب). بعد ملاحظتك للصورتين حدد ما يلي :



أ) خصيات الهواء : (1ن)

.....

ب) كتلة الهواء : (1ن)

.....

4) وضعت ضحى شمعة فوق طاولة، ثم قامت بإشعالها بواسطة

ولاعة، بعد ذلك قامت بتغطية الشمعة بواسطة كأس.

- لاحظ الصورة أسفله ثم أجب عما يلي :

