

فرض محروس رقم 1 الدورة 1

الفيزياء و الكيمياء

الأولى إعدادي
ذ. محمد كاجة

الاسم و النسب

القسم الرقم

التقييم

(التمرين الأول: 8 نقط)

1. املا الفراغ بما يناسب:

- يستعمل الماء في عدة مجالات وهي:
- : هو الحيز الذي يحتله الجسم في الفضاء، نرسم له بالحرف V. وحدته العالمية هي

2. أجب بصحيح أو خطأ:

- السطح الحر لجسم صلب غير متراس لا يكون مستويا و لا أفقيا.....
- الماء ضروريا لعيش الكائنات الحية.
- لقياس كتلة جسم نستعمل المخبر المدرج.
- عند تغيير شكل الجسم فإن كتلته تتغير.....

ن 2

ن 2

ن 1

ن 1

ن 1

ن 1

(التمرين الثاني : 8 نقط)

أ. نصف الماء إلى ثلاث حالات فيزيائية .

1. أكتب هذه الحالات الفيزيائية ؟

- حالة فيزيائية.....مثل: مياه البحر.
- حالة فيزيائية.....مثل: الثلج.
- حالة فيزيائية.....وهي : بخار الماء.

ن 1

ن 1

ن 1

يمثل الشكل جانبه النموذج الجزيئي لكل حالة.

2. اربط بسهم كل شكل بحالته الفيزيائية و اربط بسهم كل حالة بتعريفها المناسب.

ن 1.5

الشكل

• مياه

• البحر

• ثلج

• بخار

• الماء

(1) الشكل

(2) الشكل

(3) الشكل

• تبقى الجزيئات قريبة جدا من بعضها البعض مرتبة وشبه ساكنة.

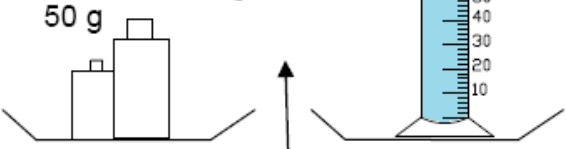
• تكون الجزيئات متباعدة وتتحرك في جميع الاتجاهات.

• تبقى الجزيئات قريبة من بعضها البعض وفي حركة مستمرة و مضطربة.

100 g



100 g



50 g

II. ننجز القياسات الممثلة في الشكل جانبه.

1. حدد كتلة المخبر المدرج بالغرام (g). ثم بالكيلو غرام (Kg)؟

ن 1.5

ن 1

2. نغرق حجما V من الماء في المخبر المدرج.

1. حدد كتلة الماء بالغرام (g).

ن 1

2. حدد حجم الماء الموجود في المخبر.....

(التمرين الثالث : 4 نقط)

نظمت مؤسستكم خرجة دراسية إلى النهر. بينما كان الأستاذ يتكلم قال: جميع الأنهار تصب في البحر. تساءلت سعاد قائلة: لماذا لا يمتلأ البحر ويفيض على المدن المجاورة له؟
فأجابها الأستاذ قائلاً: دورة الماء هي السبب في عدم فيضان البحر.
ثم قال الأستاذ للتلاميذ: من يقدم لسعاد تفصيلاً لمراحل دورة الماء؟

السؤال:

قدم لسعاد تفصيلاً حول مراحل دورة الماء.

.....

.....

.....

.....

.....

.....