

الاسم و اللقب : الرقم :

التمرين الأول :

(1) تبين المقترحات الصحيحة من الخاطئة في الجمل التالية :

2

تفكك المادة ، محدودة بأصغر جزئ منها يحافظ على خصائصها .

كلما أضفنا الماء إلى منحلّ تتكاثر هبئاته .

تتغير هبئات الجسم عند تغيّر حالته الفيزيائية .

المحلول المائي للسكر جسم نقي لأنّ هبئاته متماثلة .

(2) عرّف الهباءة :

1

.....
.....

(3) أكمل الجمل التالية بما يناسب السياق :

6

تكون الاجسام في الطبيعة إما نقية و بالتالي تتكون من هبئات أو على شكل مزيج من المواد فتكون هبئاتها

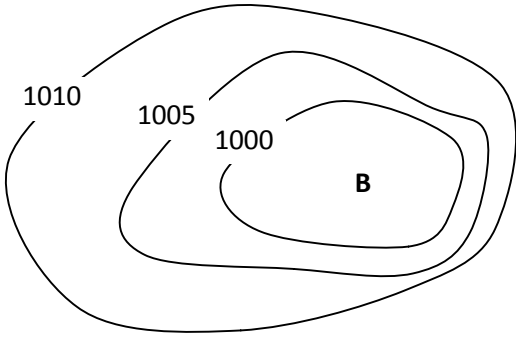
فاذا اعتبرنا جسما نقياً تكونه هبئات من النوع فانتا نجده على الحالات الفيزيائية الثلاثة :

تكون الهبئات في الحالة الصلبة بعضها ، تفصل بينها مسافات و في حركة

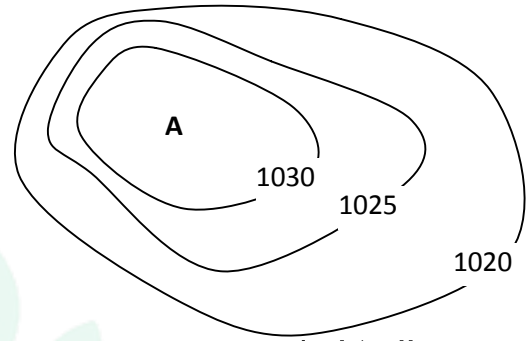
تكون الهبئات في الحالة السائلة بعضها لكنها أقلّ تراصّ ، تفصل بينها مسافات مما يجعلها في حركة

تكون الهبئات في الحالة الغازية عن بعضها ، تفصل بينها مسافات و في حركة

ا / يمثل الشكلين الموالين خليتان للضغط الجوي :



الشكل 2



الشكل 1

(1) المرتفع للضغط الجوي :

- عرّف المرتفع الجوي محددا الشكل الذي يمثله :

.....

.....

- أرسم على هذا الشكل حركة الهواء الافقية محددا حركة الهواء العمودية (تصاعدية أو هبوطية) :

(2) المنخفض للضغط الجوي :

- عرّف المنخفض الجوي محددا الشكل الذي يمثله :

.....

.....

- أرسم على هذا الشكل حركة الهواء الافقية محددا حركة الهواء العمودية (تصاعدية أو هبوطية) :

(3) حدد اتجاه الهواء بين الخليتين باستعمال أسهم .

II / وضع سامي شمعة مشتعلة في قاع حوض بلوري ذو فتحة كبيرة فاحترقت بصفة طبيعية. أحاط سامي تاج من القطن على كامل طوق الحوض ثم أحرق القطن فانطلقت الشمعة فورا .

(1) اشرح كيف ينطفئ لهيب شمعة بمجرد تطويقه بلهب آخر ؟؟؟



(2) ما هي متطلبات الاحتراق التام ؟

(3) ما هي نتائج الاحتراق التام ؟

(4) أذكر العنصر الناتج عن الاحتراق التام الذي يمكن استغلاله في الحياة اليومية ،
محددا أشكال هذا الاستغلال .