

التمرين الأول :

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

- ☐ 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 الهبءة :

.....

.....

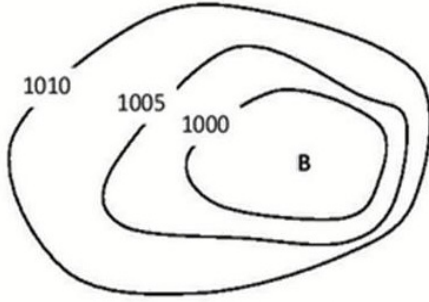
(3) أكمل الجمل التالية بما يناسب السياق :

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

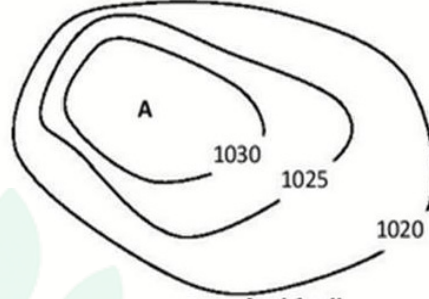
فاذا اعتبرنا جسما نقياً تكونه هبئات من النوع فاننا نجده على الحالات الفيزيائية الثلاثة :

- تكون الهبئات في الحالة الصلبة بعضها ، تفصل بينها مسافات وفي حركة
- تكون الهبئات في الحالة السائلة بعضها لكنها أقلّ تراصاً ، تفصل بينها مسافات مما يجعلها في حركة
- تكون الهبئات في الحالة الغازية عن بعضها ، تفصل بينها مسافات وفي حركة

I / يمثل الشكلين المواليين خليتان للضغط الجوي :



الشكل 2



الشكل 1

(1) المرتفع للضغط الجوي :

- عرّف المرتفع الجوي محددا الشكل الذي يمثلته :

.....

.....

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

(2) المنخفض للضغط الجوي :

- عرّف المنخفض الجوي محددا الشكل الذي يمثلته :

.....

.....

- أرسم على هذا الشكل حركة الهواء الأفقية 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 فانطفأت الشمعة فورا .

college.9raya.tn

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 .