

التمرير من الأول :

2 (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 .

1 (2) عرّف الهباءة :

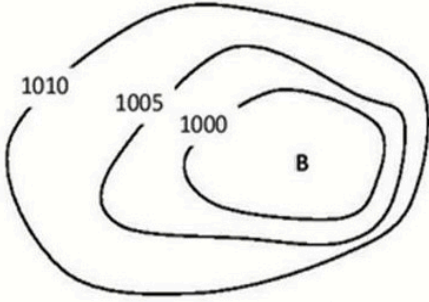
.....
.....

6 (3) أكمل الجمل التالية بما يناسب السياق :

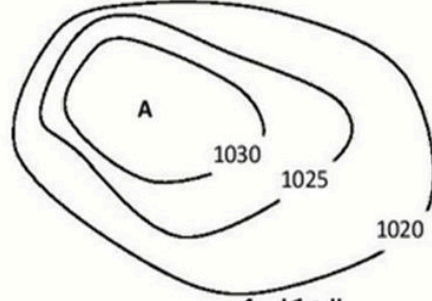
تكون الاجسام في الطبيعة إما نقية و بالتالي تتكون من هبئات أو على شكل مزيج من المواد فتكون هبئاتها
فاذا اعتبرنا جسما نقياً تكونه هبئات من النوع فاننا نجده على الحالات الفيزيائية الثلاثة :

- 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

1 / يمثل الشكلين المواليين خليتان للضغط الجوي :



الشكل 2



الشكل 1

(1) المرتفع للضغط الجوي :

- عرّف المرتفع الجوي محددا الشكل الذي يمثله :

.....
.....

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

(2) المنخفض للضغط الجوي :

- عرّف المنخفض الجوي محددا الشكل الذي يمثله :

.....
.....

- 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 فانطفت الشمعة فورا .

1
1
1
1

1 (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 .

.....
.....
.....
.....

1

1

1.5

1.5