



فرض مراقبة عـ 2ـ دد

التمرير من 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 هبءات أو على شكل مزيج من المواد فتكون هبءاتها
فاذا اعتبرنا جسما نقياً تكوّنه هبءات من النوع فاننا نجده على الحالات الفيزيائية الثلاثة :

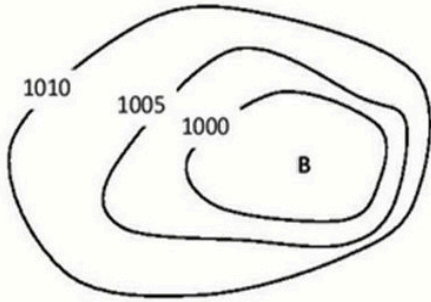
- تكون الهبءات في الحالة الصلبة بعضها ، تفصل بينها مسافات و في حركة
- تكون الهبءات في الحالة السائلة بعضها لكنها أقلّ تراصّ ، تفصل بينها مسافات مما يجعلها في حركة
- تكون الهبءات في الحالة الغازية عن بعضها ، تفصل بينها مسافات و في حركة



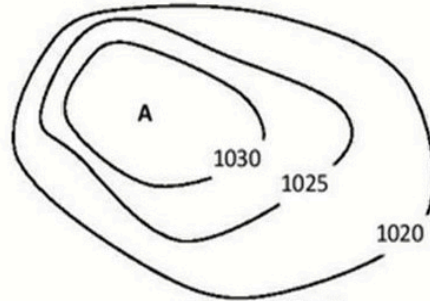


التمرين رقم 1

I / 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 :

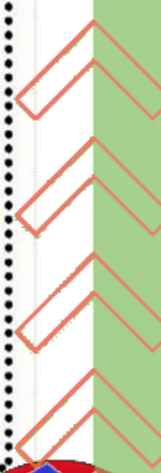
- عرّف المنخفض الجوي محددا الشكل الذي يمثله :

.....
.....

- 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 فوراً .





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



.....
.....

2 (2) ما هي متطلبات الاحتراق التام ؟

.....

3 (3) ما هي نتائج الاحتراق التام ؟

.....

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

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

1

1

1.5

1.5

