

الأستاذ : علي بوبكري

اختبار مراقبة عدد

إعدادية الزارات - قابس

2

الأقسام : 8 أساسي 3

العلوم الفيزيائية

العام الدراسي : 16/15

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 تغيير حالته الفيزيائية .

المحلول المائي للسكر جسم نقي لأنّ هبئاته متماثلة .

(2) عرّف الهبئة :

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 :

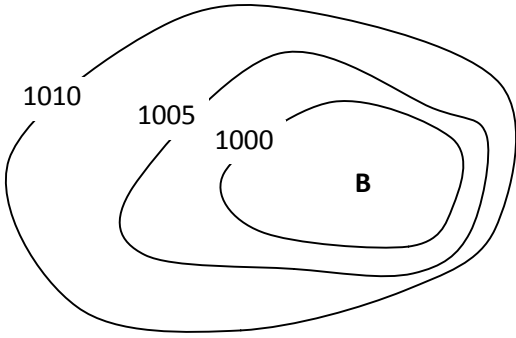
تكون الهبئات في الحالة الصلبة ببعضها ، تفصل بينها مسافات و في حركة

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

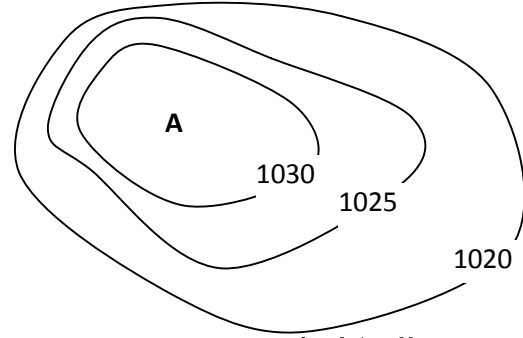
تكون الهبئات في الحالة الغازية عن بعضها ، تفصل بينها مسافات و في حركة



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 فانطفأت 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 ،
 محددًا أشكال هذا الاستغلال .

.....

